

# PHILIPS

---

# 21GR2750

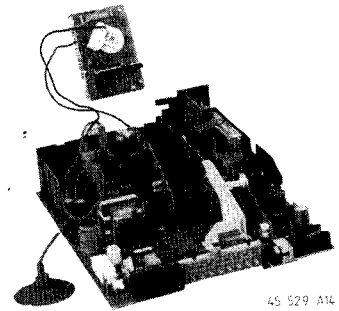
MODEL

---

## SERVICE MANUAL

---

Service  
Service  
Service



# Service Manual

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
Technische Daten	2	Printdarstellung SVHS platine	12
Warnungen	3	Printdarstellung Hauptplatine	13,14
Bemerkungen	3	Printdarstellung Bildröhrenplatine	13
Mechanische Anweisungen	3	Printdarstellung Stereo-Tonmodul	14
Elektrische Anweisungen:		Schaltbild E-1 (Stereo-Tonmodul)	15
- Einstellungen an der Hauptplatine	4	Printdarstellung Videotext decoder	16
- Einstellungen am Stereo-Tonmodul	4	Schaltbild Videotext decoder	16
- Einstellungen an der Bildröhrenplatine	4	Elektrische Stückliste:	
- Einstellung am Videotextdecoder	4	- Hauptplatine	17,18,19
Uebersicht: Printplatten	5	- Bildröhrenplatine	19
Verdrahtungsplan	6	- Stereo Tonmodul	19
Schaltbild A (Bedienung)	7	- SVHS platine	19
Schaltbild B (Speisung und Ablenkung)	8	- Videotext/FLOF decoder	20
Schaltbild C (Kanalwähler/ ZF)	9	Schnelle Fehlerdiagnose Uebersicht	20
Schaltbild D (Chrominanz / Luminanz)	10		
Schaltbild Bildröhren platine	11		

**TECHNISCHE DATEN**


Netzspannung	: 220–240V ( $\pm 10\%$ ); 50 Hz ( $\pm 5\%$ )
Antenneneingangsimpedanz	: 75 $\Omega$ – coax
Mindestantennenspannung VHF/UHF	: 45 $\mu$ V
Mindestantennenspannung S	: 71 $\mu$ V
Höchstantennenspannung VHF/S	: 100 mV
Höchstantennenspannung UHF	: 32 mV
Farbträgerfangbereich	: + 300 Hz/– 300 Hz
Horizontalfangbereich	: + 600 Hz/– 600 Hz
Vertikalfangbereich	: + 5 Hz/– 5 Hz
Bildröhren	: A51EAM32X16

Ortsbedienungsfunctionen:

–F/P,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ , P  $\pm$

Anzeigen

– On Screen Display (OSD)

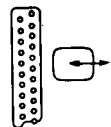
– LED (①, , RC5)








VCR–Programme: 0 – 59

Abstimm– und Bedienungssystem: PLL

**Anschlussmöglichkeiten:**

EXT





- 1 – Ton  R (0.5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 2 – Ton  R (0.5V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 3 – Ton  L (0.5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
- 4 – Ton  $\downarrow$
- 5 – Blau  $\downarrow$
- 6 – Ton  L (0.5V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
- 7 – Blau (0.7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 8 – RC5 Daten 500–800mV<sub>pp</sub> + Status FBAS 0–2V (L) 10–12V (H)
- 9 – Grün  $\downarrow$
- 11 – Grün (0.7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 13 – Rot  $\downarrow$
- 15 – Rot (0.7V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 16 – RGB Austastung 0–0.4V/75 $\Omega$  (L) 1–3V/75 $\Omega$  (H)
- 17 – FBAS   $\downarrow$
- 19 – FBAS  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 20 – FBAS  (1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$ )
- 21 – Erdabschirmung

 CINCH FBAS  1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$

 CINCH Audio  0,2–2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$

 3.5mm 2 x 5W/8 $\Omega$  (Für Geräten ohne Innenlautsprecher)


 6.3mm  8 – 1000  $\Omega$

SVHS 1 –  $\downarrow$



2 –  $\downarrow$



3 – Y  1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$

4 – C  300mV<sub>pp</sub>/75 $\Omega$

 CINCH Audio  L 0,2–2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$

 CINCH Audio  R 0,2–2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$

## WARNUNGEN

- Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
- Die Sicherheitsvorschriften erfordern es, dass sich das Gerät nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die zur Reparatur benutzten Ersatzteile mit den Original-Ersatzteilen identisch sind.  
Die Sicherheits-Bauteile sind mit der Markierung  versehen.
- Um Beschädigungen an integrierten Schaltungen Dioden, Transistoren usw. zu vermeiden, sind Hochspannungsüberschläge unbedingt zu vermeiden. Damit die Bildröhren keinen Schaden nimmt, muss beim Entladen die in Bild 1 dargestellte Methode angewandt werden. Es sind eine Hochspannungs- und ein Universalmessgerät einzusetzen (Stellung DC-V)  
So lange entladen, bis die Anzeige am Messgerät 0 Volt geworden ist (nach ca. 30s).
- ESD-Elektrostatische Entladungen.**   
Alle ICs und Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD).  
Unvorschriftsmässige Behandlung von Halbleitern im Reparaturfall kann zur Zerstörung dieser Bauteile oder zu einer drastischen Reduzierung der Lebensdauer führen.  
Sorgen Sie dafür dass Sie sich im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand auf dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes befinden.  
Bauteile, Werkzeuge und Hilfsmittel sind auf das gleiche Potential zu legen.
- Die flachen Rechteck-Bildröhren bilden zusammen mit der Ablenkeinheit und der Mehrpoleinheit eine Gesamtheit. Die Ablenk- und Mehrpoleinheit wurden im Werk genau eingestellt. Von einem Abgleich dieser Einheit in Reparaturfällen wird denn auch abgeraten.
- Das Hochspannungskabel ist in den Zeilenausgangstransformator geklebt. Das Kabel lässt sich mithin nicht auswechseln.
- Während der Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre ist grösse Vorsicht geboten. (Sicherheitsvorschriften beachten)
- Bei eingeschalteten Gerät dürfen keine Module oder sonstige Einsatzteile ausgetauscht werden.

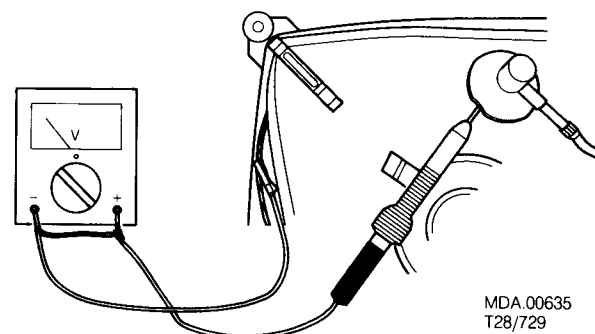


Fig. 1

- Gemäss den Vorschriften ist beim Austausch der Bildröhre Schutzkleidung und eine Sicherheitsbrille zu tragen.
- Zum Abgleich sind ausschliesslich Kunststoff Werkzeuge zu benutzen (keine Metallwerkzeuge verwenden).  
Dadurch wird vermieden, dass ein Kurzschluss entstehen kann oder eine Schaltung instabil wird.

## BEMERKUNGEN

- Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
- Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeichnet.
- Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.  
Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalbetrieb (Ⓢ) und in Bereitschaft (Ⓡ) gemessen worden.  
Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
- Der Bildröhrenprint ist mit Funkenstrecken versehen. Jede Funkenstrecke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und dem Aquadag (Aussenbelag der Bildröhre) geschaltet.
- Für die Modulen (board-to-board) benutzte Steckverbinder sind goldplatiert (gold-plated) und dürfen nur gegen Steckverbinder gleichen Typs ausgewechselt werden.
- Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders. Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
- Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext-decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.  
Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:  
6 fach 4822 395 30259  
8 fach 4822 214 31402

## MECHANISCHE ANWEISUNGEN

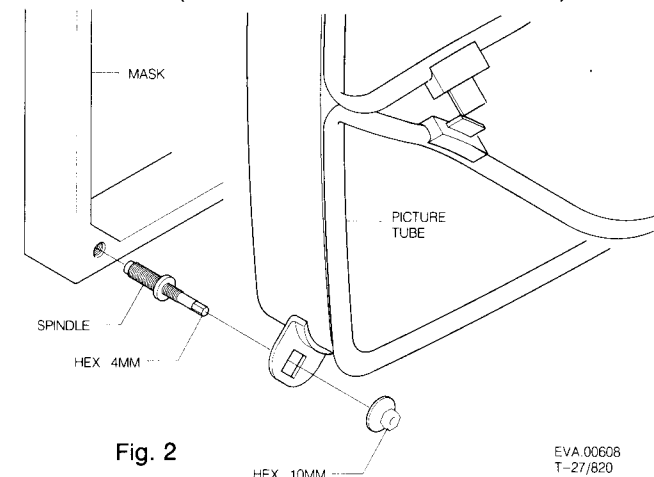
### 1. Servicestellung

Zur Erleichterung der Fehlersuche und Reparatur am Gerät lässt sich das Chassis nach Trennen des Steckverbinders 10B (Entmagnetisierung) aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° wenden und hinter das Gehäuse stellen.

### 2. Befestigung der FSQ-Bildröhre (flach und rechteckig)

Ausbau der Bildröhre:  
Die Mutter mit einem Steckschlüssel (10 mm) rechtsherum drehen, (siehe fig. 2).

Einbau der Bildröhre:  
Den Bolzen mit einem Steckschlüssel (4 mm) linksherum in Maske drehen.  
Die Bildröhre in die Maske anbringen. Dies geht am besten falls man das Gehäuse auf die Vorderseite hinlegt. Die Bildröhre in der Mitte der Maske stellen.  
Den Bolz rechtsherum drehen, bis man die Mutter auf den Bolz drehen kann.  
Die Mutter linksherum ein wenig fest gegen die Bildröhrebefestigung drehen.  
Dann den Bolz rechtsherum drehen, bis das Ganze fest montiert ist. (Die Mutter darf nicht mehr drehen).



### 3. Servicearbeiten an kleinen Chipteilen

#### 3.1 Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

- Oxydation der Chipanschlüsse führt zu einer mangelhaften Verlotung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen gefasst werden.
- Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
  - in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
  - Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
  - Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
- Grobe Behandlung von Printplatten die oberflächenmontierte Bauteile enthalten (s.g. SMDs) kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden.  
Verschiedene Printplattenwerkstoffe dehnen aus oder schrumpfen bei verschiedenen Geschwindigkeiten, wenn sie erwärmt oder gekühlt werden, und die Bauteile und/oder Lötstellen können durch die Spannung Schaden nehmen. Chipbauteile dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

### 3.2 Beseitigung eines Chips

- Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an jedem Anschluss des Chips erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem LötKolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns. Siehe Bild 3A oder:
- Chip mit einer Pinzette fassen und vorsichtig hinstellen; es wird die LötKolbenhitze, jedem Anschluss zugeführt, angewandt. Siehe Bild 3B.
- Die Printplatte soll frei von überflüssigem ännlot sein, damit sie fertig für das Bestücken neuer Bauteile ist. Siehe Bild 3C.

#### Warnung bei Beseitigung:

- Wenn mit einem LötKolben gearbeitet wird, ist der richtige Druck anzuwenden und vorsichtig zu handeln.
- Beim Ausbauen des Chips darf mit der Pinzette keine unzulässige Kraft aufgewandt werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Ein ausgebauter Chip darf **niemals** wieder verwendet werden.

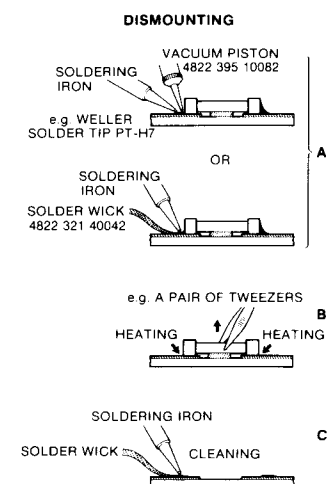


Fig. 3

### 3.3 Befestigung Chips

- Zeitweilig ist ein einziger Anschluss des Chips mit der Kupferfolienfläche zu verlöten. Siehe Bild 4A.
- Während ein Ende des Chips mit einer Pinzette festgehalten wird, sind beide Anschlüsse, einer nach dem anderen, vollständig zu verlöten. Siehe Bild 4B.

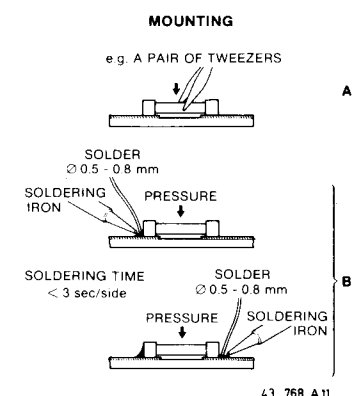


Fig. 4



## MECHANISCHE ANWEISUNGEN

## 1. Servicestellung

Zur Erleichterung der Fehlersuche und Reparatur am Gerät lässt sich das Chassis nach Trennen des Steckverbinders 10B (Entmagnetisierung) aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° wenden und hinter das Gehäuse stellen.

## 2. Befestigung der FSQ-Bildröhre (flach und rechteckig)

Ausbau der Bildröhre:

Die Mutter mit einem Steckschlüssel (10 mm) rechtsherum drehen, (siehe fig. 2).

Einbau der Bildröhre:

Den Bolzen mit einem Steckschlüssel (4 mm) linksherum in Maske drehen.

Die Bildröhre in die Maske anbringen. Dies geht am besten falls man das Gehäuse auf die Vorderseite hinlegt. Die Bildröhre in der Mitte der Maske stellen.

Den Bolz rechtsherum drehen, bis man die Mutter auf den Bolz drehen kann.

Die Mutter linksherum ein wenig fest gegen die Bildröhrebefestigung drehen.

Dann den Bolz rechtsherum drehen, bis das Ganze fest montiert ist. (Die Mutter darf nicht mehr drehen).

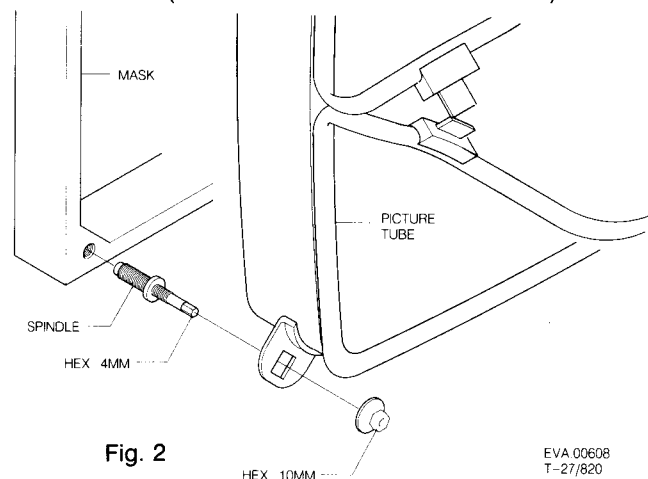


Fig. 2

## 3. Servicearbeiten an kleinen Chipteilen

## 3.1 Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

- Oxydation der Chipanschlüsse führt zu einer mangelhaften Verlötlung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen gefasst werden.
- Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
  - in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
  - Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
  - Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
- Grobe Behandlung von Printplatten die oberflächenmontierte Bauteile enthalten (s.g. SMDs) kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden. Verschiedene Printplattenwerkstoffe dehnen aus oder schrumpfen bei verschiedenen Geschwindigkeiten, wenn sie erwärmt oder gekühlt werden, und die Bauteile und/oder Lötstellen können durch die Spannung Schaden nehmen. Chipbauteile dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

## 3.2 Beseitigung eines Chips

- Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an jedem Anschluss des Chips erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem LötKolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns. Siehe Bild 3A oder:
- Chip mit einer Pinzette fassen und vorsichtig hinstellen; es wird die LötKolbenhitze, jedem Anschluss zugeführt, angewandt. Siehe Bild 3B.
- Die Printplatte soll frei von überflüssigem ännlot sein, damit sie fertig für das Bestücken neuer Bauteile ist. Siehe Bild 3C.

## Warnung bei Beseitigung:

- Wenn mit einem LötKolben gearbeitet wird, ist der richtige Druck anzuwenden und vorsichtig zu handeln.
- Beim Ausbauen des Chips darf mit der Pinzette keine unzulässige Kraft aufgewandt werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Ein ausgebauter Chip darf **niemals** wieder verwendet werden.

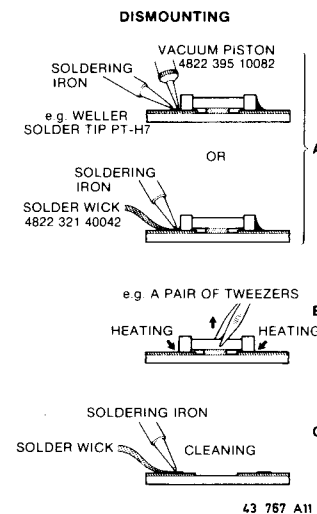


Fig. 3

## 3.3 Befestigung Chips

- Zeitweilig ist ein einziger Anschluss des Chips mit der Kupferfolienfläche zu verlöten. Siehe Bild 4A.
- Während ein Ende des Chips mit einer Pinzette festgehalten wird, sind beide Anschlüsse, einer nach dem anderen, vollständig zu verlöten. Siehe Bild 4B.

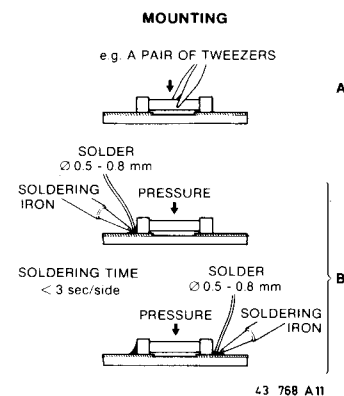


Fig. 4

## Warnung bei Befestigung:

- Wenn Die Chipanschlüsse gelötet werden, dürfen sie nicht mit dem LötKolben direkt berührt werden. Das Lötten muss möglichst schnell erfolgen, es sei vorsichtig vorzugehen, damit die Anschlüsse und der Körper selbst keinen Schaden nehmen.
- Den Körper des Chips muss beim Lötten in Berührung mit der Printplatte gehalten werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Der Lötvorgang soll nicht ausserhalb des spezifizierten Raums erfolgen.
- Es darf Lötflusmittel (oder Harz) benutzt werden; diese Mittel dürfen nicht sauer sein.
- Nach dem Lötten den Chip nach und nach bei Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Die Zinnlotmenge soll zweckmässig sein: Mit einer Uebermenge kann der Chip rissig werden und andere Schwierigkeiten erfahren (Krümmung der Printplatte, geknickte Anschlüsse usw.). Siehe Bild 5.

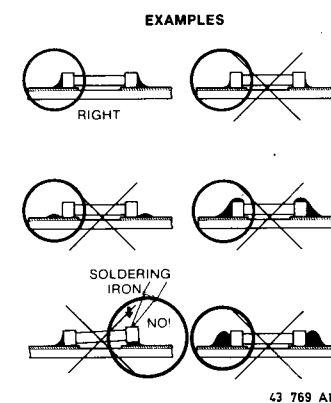


Fig. 5

## ELEKTRISCHE ANWEISUNGEN

## A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Bild 11)

## 1. +100V-Versorgungsspannung

Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +100 V regeln.

## 2. Horizontale Synchronisierung

Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.

## 3. Horizontale Zentrierung

Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.

## 4. Bildbreite

Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.

## 5. Vertikale Zentrierung

Wird mit Schalter 7504 eingestellt.

## 6. Bildhöhe

Wird mit Potentiometer 3510 eingestellt.

## 7. Fokussierung

Wird mit dem Fokuspotentiometer in dem Zeilenausgangstransformator eingestellt (siehe Bild 6).

## 8. AFC

Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Bild 7 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 6 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.

## 9. AVR - HF (RF - AGC)

Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.

## 10. AVR - ZF (IF - AGC)

Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.

## 11. SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"

Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe'  $R_i \geq 1M\Omega$ ,  $C \leq 10 pF$ ) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.

## 12. Der SECAM-Demodulator

Ein SECAM-Schwarzrastersignal (z.B. PM5518-TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM-Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:  
R-Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;  
B-Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.

## 13. Der Bilddemodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 7 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.

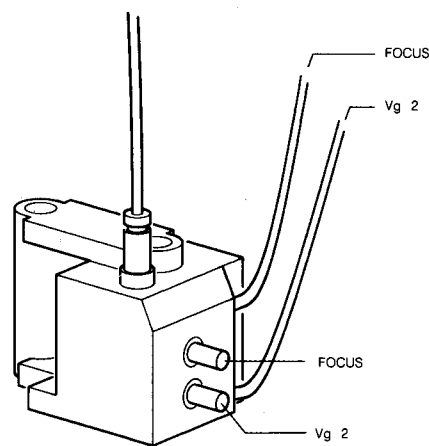


Fig. 6

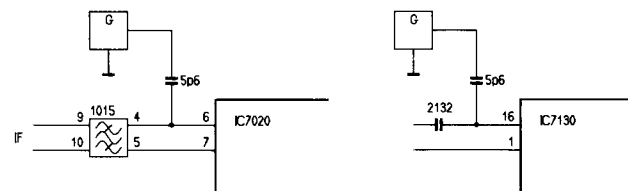
MDA.00633  
CP90  
T28/723

Fig. 7

PRS.03980  
T33/616

Fig. 8

PRS.03981  
T33/613

## 14. Der 'intercarrier'-Demodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 8 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

## 15. ZF-Tonfilter

Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)\* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)\* mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.

Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.

## B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Bild 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

## 1. Der 5,5MHz-Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

## 2. Der 5,742MHz-Tonteil

a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.  
b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

## 3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

## 4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

## 5. 117,5Hz-Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

## 6. 274,1Hz-Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL-Stellung). Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

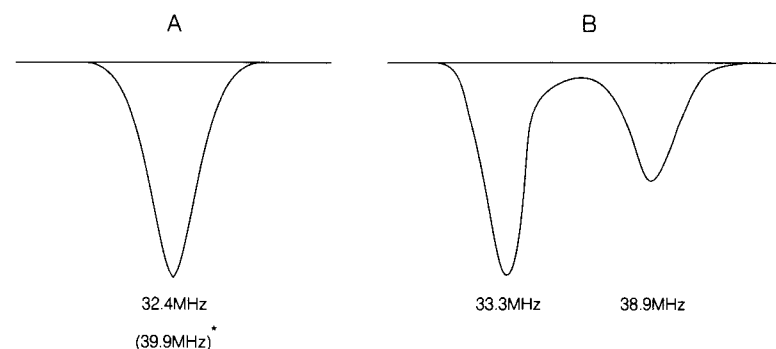


Fig. 9

PRS.03982  
T33/618

## B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Bild 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

### 1. Der 5,5MHz-Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

### 2. Der 5,742MHz-Tonteil

a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.  
b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

### 3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

### 4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

### 5. 117,5Hz-Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

### 6. 274,1Hz-Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL-Stellung). Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

## C. EINSTELLUNGEN AN DER BILDRÖHRENPLATINE (Bild 11)

### 1. Einstellung von Vg2

Ein Schwarzrastersignal einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 2 und 1 von IC7380 verbinden, messen und notieren, auf welchem Gleichspannungsniveau sich die Unterseite eines jeden Oszillogramms befindet. Das niedrigste Niveau mit dem Vg2 potentiometer (Bild 6) auf 125 V einstellen.

### 2. Grauskala

Ein Grauskala-Prüfmuster einspeisen und das Gerät in gewöhnlicher Weise einstellen. Das Gerät etwa 10 Minuten anheizen lassen. 3380 und 3384 regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten worden ist.

## D. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Bild 11)

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6.000 MHz  $\pm$  30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

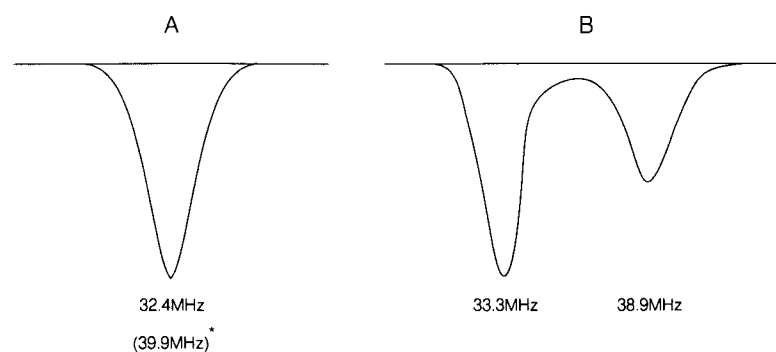
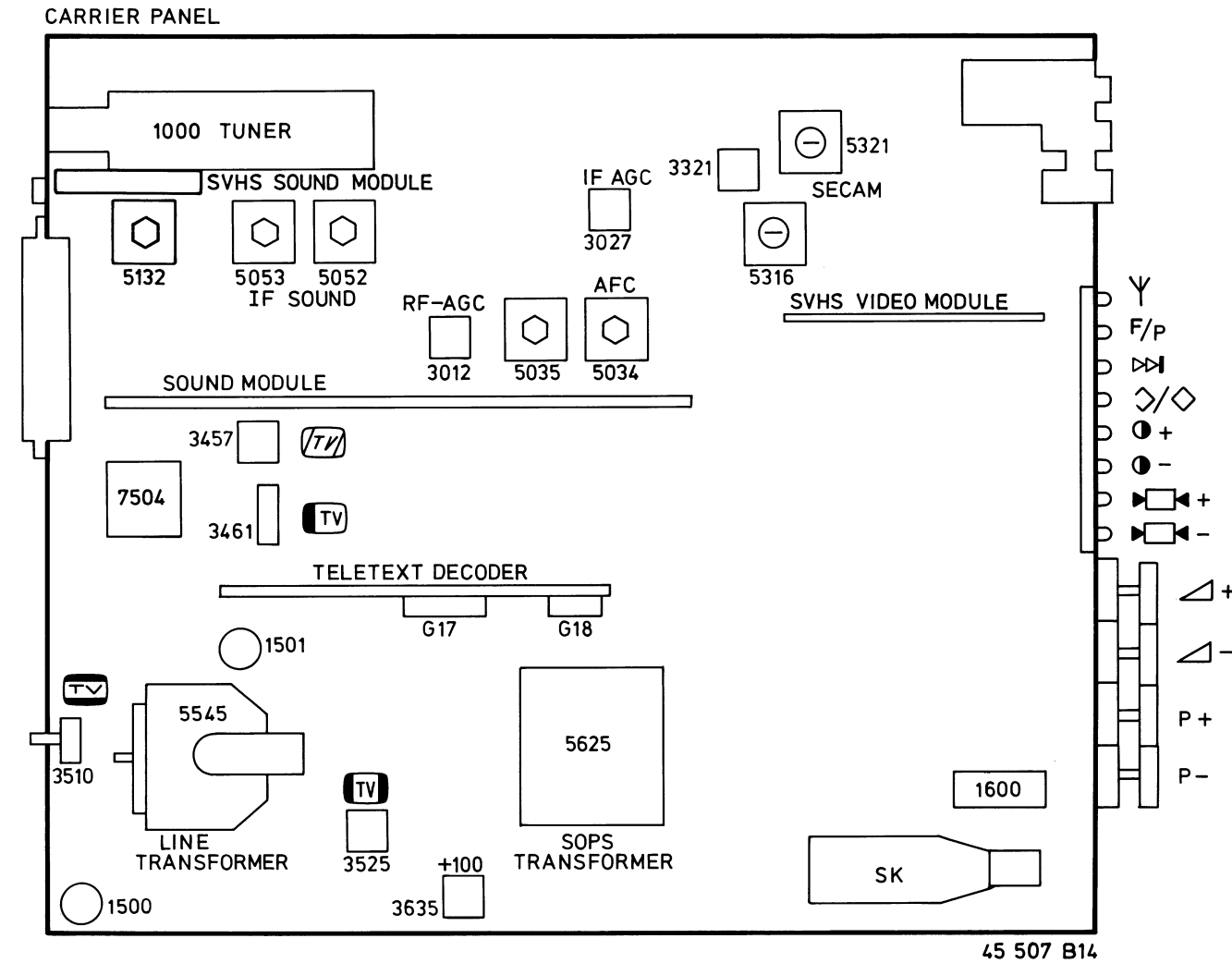


Fig. 9

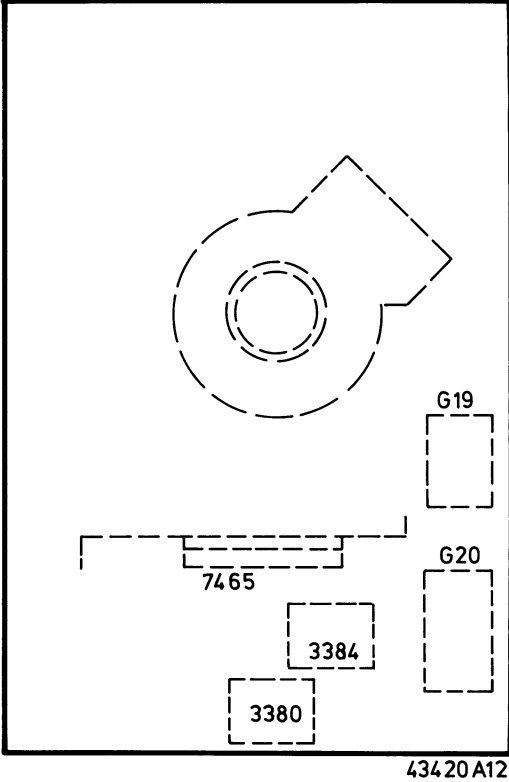
SURVEY OF PANELS

5  
CHASSIS G90B SVHS-A

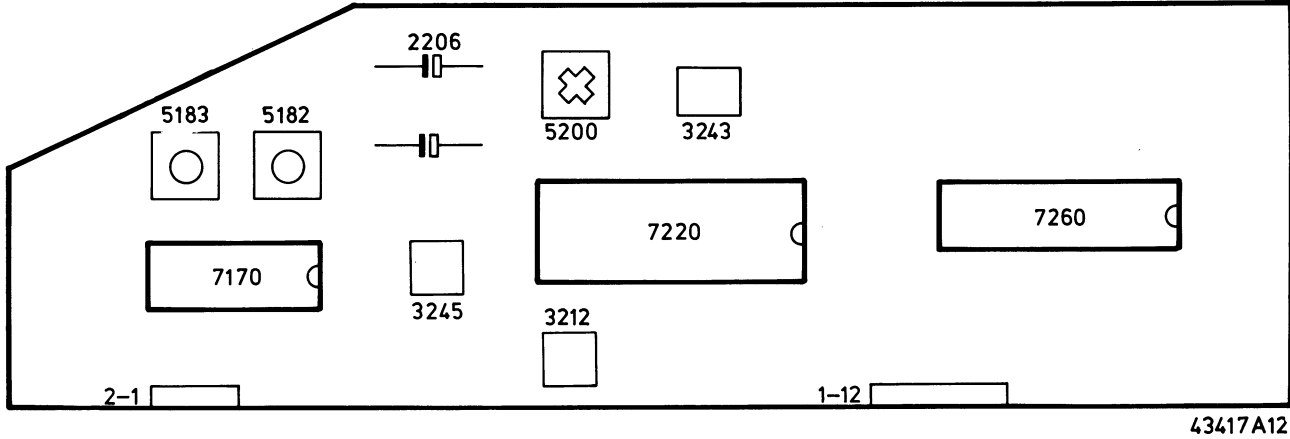
5  
CHASSIS G90B SVHS-A



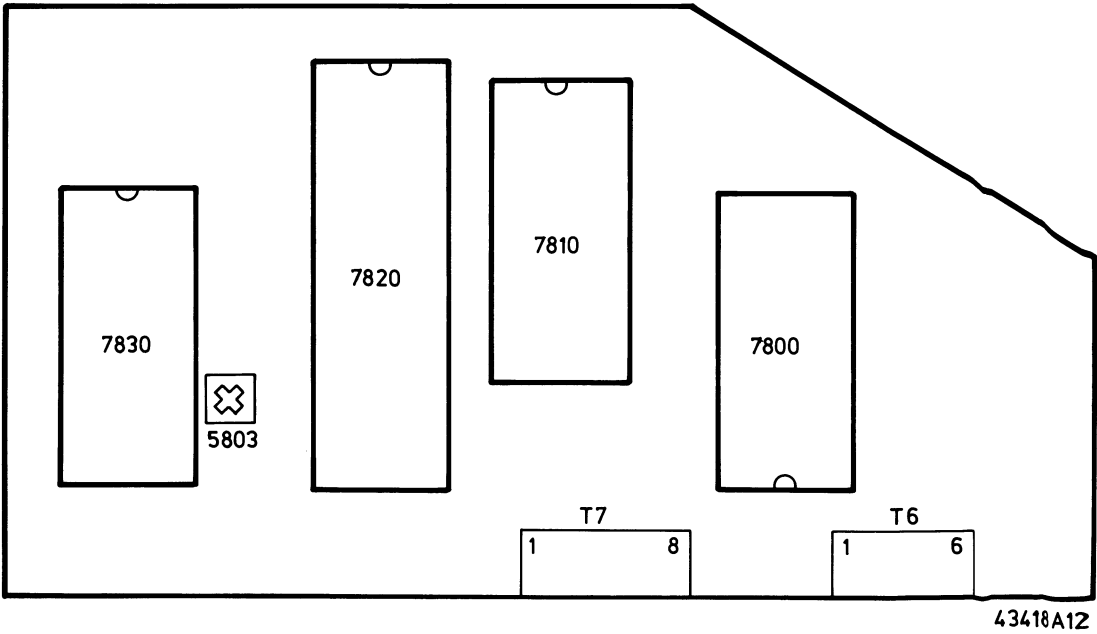
PICTURE TUBE PANEL



STEREO SOUND MODULE



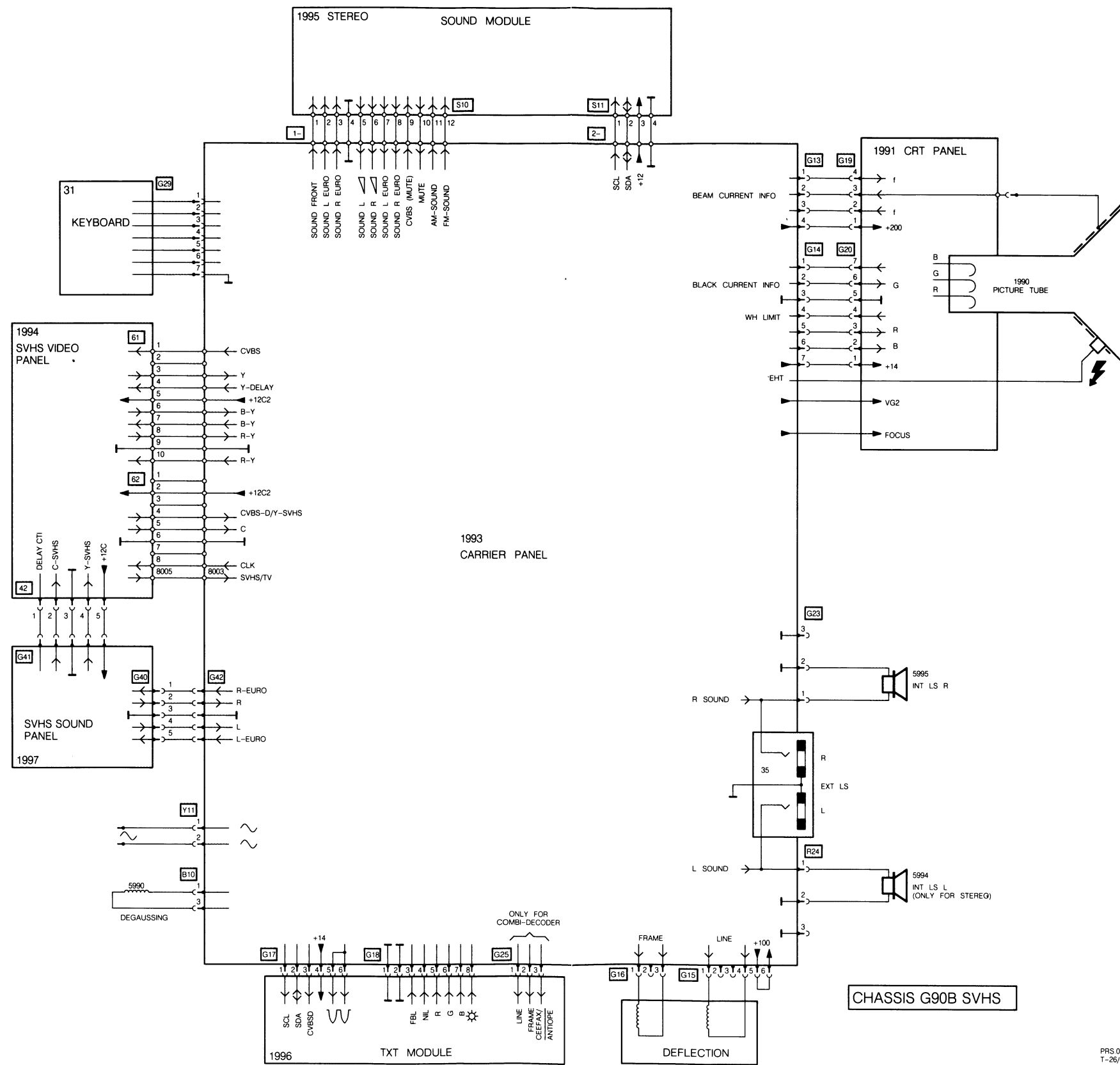
TELETEXT DECODER



# WIRING DIAGRAM

6  
CHASSIS G90B SVHS-A

6  
CHASSIS G90B SVHS-A

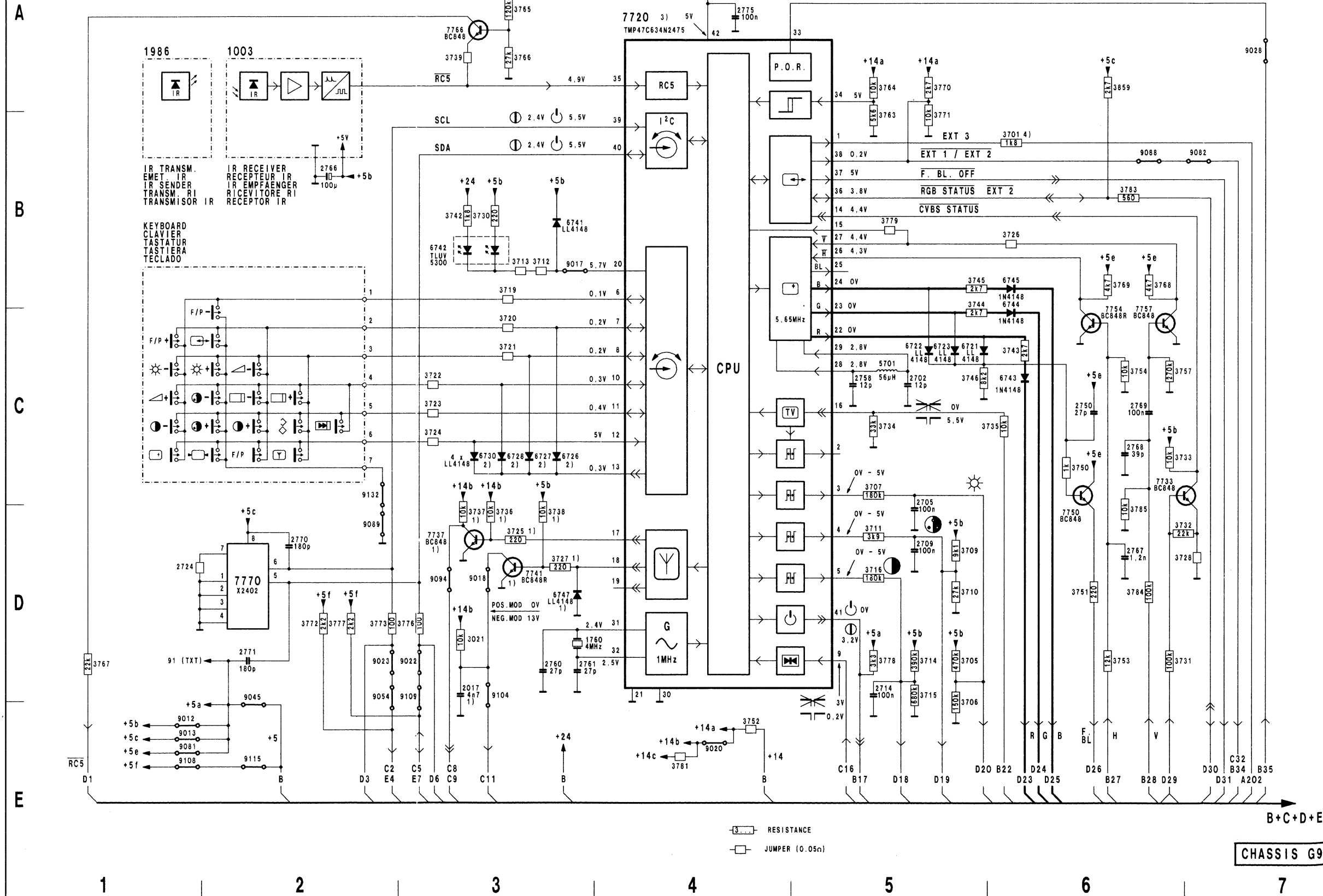


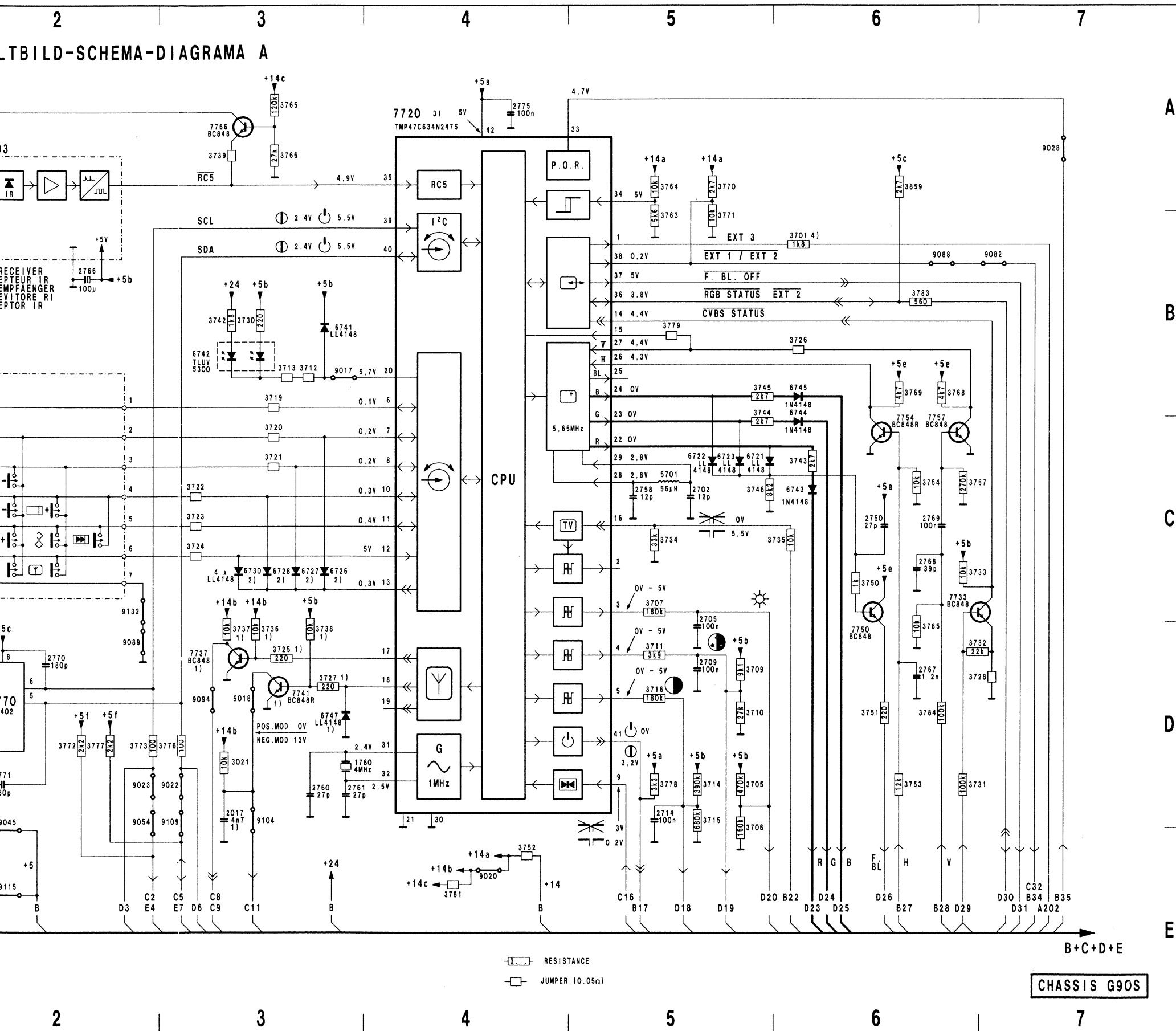
PRS 06769  
T-26/034

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA A

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

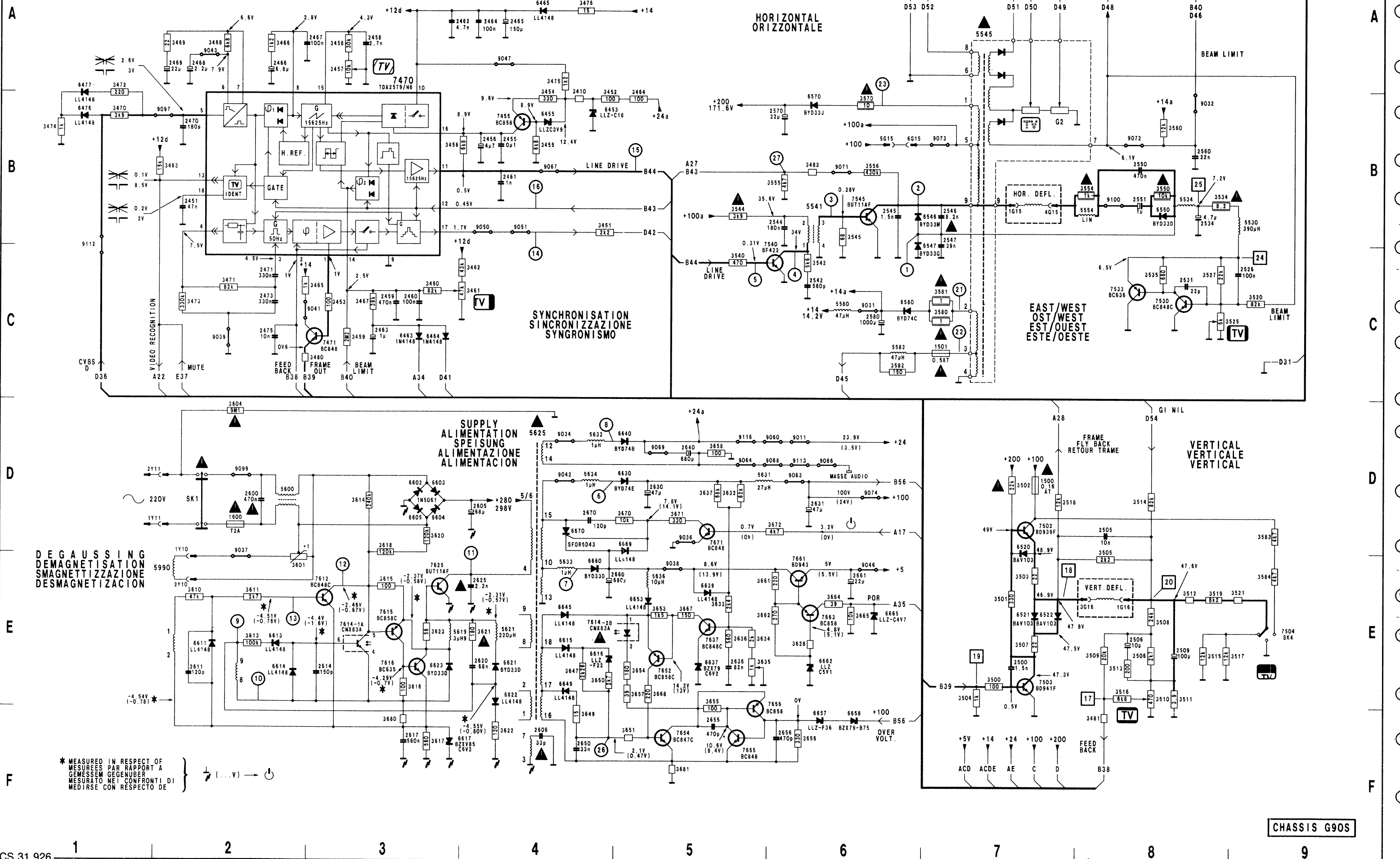
- 1) PRESENT IN MULTI FRENCH SETS  
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE  
ANWESEND IN GERAETEN MULTI FRANZOSISCH  
PRESENTI SUI MODELLI MULTI FRANCIA  
PRESENTI SOBRE MODELOS MULTI FRANCIA
- 2) 6726 PRESENT IN UHF ONLY SETS  
PRESENT SUR LES APPAREILS  
UNIQUEMENT UHF  
ANWESEND IN GERAETEN MIT NUR EINEM  
UHF KANALWAHLER  
PRESENTI SUI MODELLI SOLO UHF  
PRESENTI SOBRE MODELOS SOLAMENTE UHF
- 6727 PRESENT IN HYPERBAND SETS  
PRESENT SUR LES APPAREILS AYANT  
UN SELECTEUR HYPERBANDE  
ANWESEND IN GERAETEN MIT HYPERBAND  
KANALWAHLER  
PRESENTI SUI MODELLI CON SELETTORE  
IPERBANDA  
PRESENTI SOBRE MODELOS CON SELECTOR  
HIPERBANDA
- 6728 PRESENT IN MULTI FRENCH SETS  
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE  
ANWESEND IN GERAETEN MULTI FRANZOSISCH  
PRESENTI SUI MODELLI MULTI FRANCIA  
PRESENTI SOBRE MODELOS MULTI FRANCIA
- 6730 PRESENT IN SVHS SETS  
PRESENT SUR LES APPAREILS SVHS  
ANWESEND IN GERAETEN SVHS  
PRESENTI SUI MODELLI SVHS  
PRESENTI SOBRE MODELOS SVHS
- 3) ND SETS : TMP47C634N2675  
APPAREILS NORDIQUE : TMP47C634N2675  
GERAETEN ND : TMP47C634N2675  
MODELLI ND : TMP47C634N2675  
MODELOS ND : TMP47C634N2675
- 4) 18k FRENCH - PAL IT  
18k FRANCE - PAL IT  
18k FRANZOSISCH - PAL IT  
18k FRANCIA - PAL IT  
18k FRANCIA - PAL IT





A202	E 7	6743	C 6
1003	A 2	6744	B 6
1760	D 3	6745	B 6
1986	A 1	6747	D 3
2017	D 3	7720	A 4
2702	C 5	7733	C 6
2705	C 5	7737	D 3
2709	D 5	7741	D 3
2714	D 5	7750	D 6
2724	D 1	7754	C 6
2750	C 6	7757	C 6
2758	C 5	7766	A 3
2760	D 3	7770	D 2
2761	D 3	9012	E 1
2766	B 2	9013	E 1
2767	D 6	9017	B 3
2768	C 6	9018	D 3
2769	C 6	9020	E 4
2770	D 2	9022	D 3
2771	D 2	9023	D 2
2775	A 4	9028	A 7
3021	D 3	9045	D 2
3701	B 6	9054	D 2
3705	D 5	9081	E 1
3706	E 5	9082	B 7
3707	C 5	9088	B 6
3709	D 5	9089	D 2
3710	D 5	9094	D 3
3711	D 5	9104	D 3
3712	B 3	9108	E 1
3713	B 3	9109	D 3
3714	D 5	9115	E 2
3715	D 5	9132	C 2
3716	D 5		
3719	B 3		
3720	C 3		
3721	C 3		
3722	C 3		
3723	C 3		
3724	C 3		
3725	D 3		
3726	B 6		
3727	D 3		
3728	D 6		
3730	B 3		
3731	D 6		
3732	D 6		
3733	C 6		
3734	C 5		
3735	C 6		
3736	D 3		
3737	D 3		
3738	D 3		
3739	A 3		
3742	B 3		
3743	C 6		
3744	B 5		
3745	B 5		
3746	C 5		
3750	C 6		
3751	D 6		
3752	E 4		
3753	D 6		
3754	C 6		
3757	C 6		
3763	B 5		
3764	A 5		
3765	A 3		
3766	A 3		
3767	D 1		
3768	B 6		
3769	B 6		
3770	A 5		
3771	B 5		
3772	D 2		
3773	D 2		
3776	D 3		
3777	D 2		
3778	D 5		
3779	B 5		
3781	E 4		
3783	B 6		
3784	D 6		
3785	D 6		
3859	A 6		
5701	C 5		
6721	C 5		
6722	C 5		
6723	C 5		
6726	C 3		
6727	C 3		
6728	C 3		
6730	C 3		
6741	B 3		
6742	B 3		

DIAGRAM SCHEMA-SCHALTBIKD SCHEMA-DIAGRAMA B





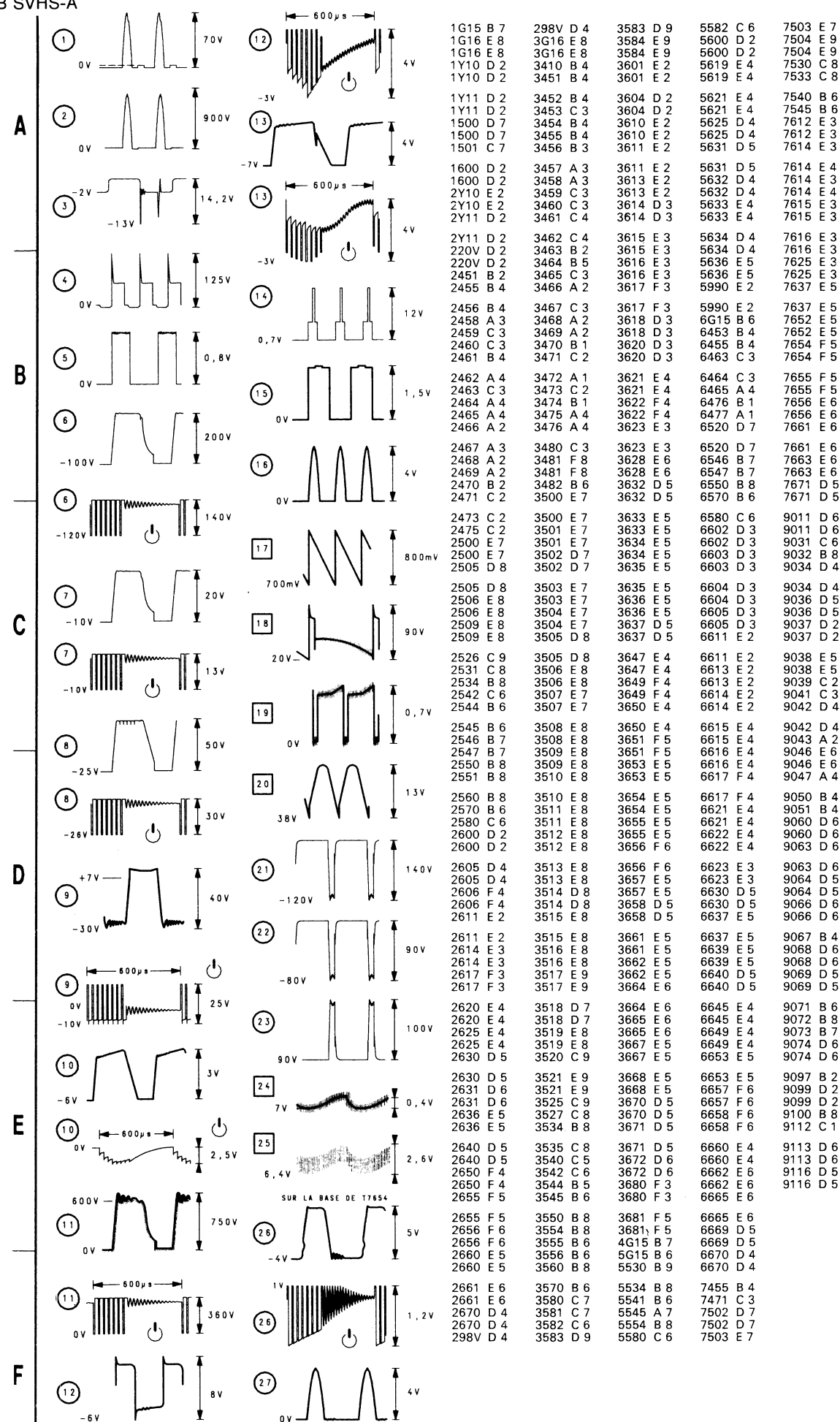
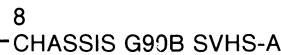
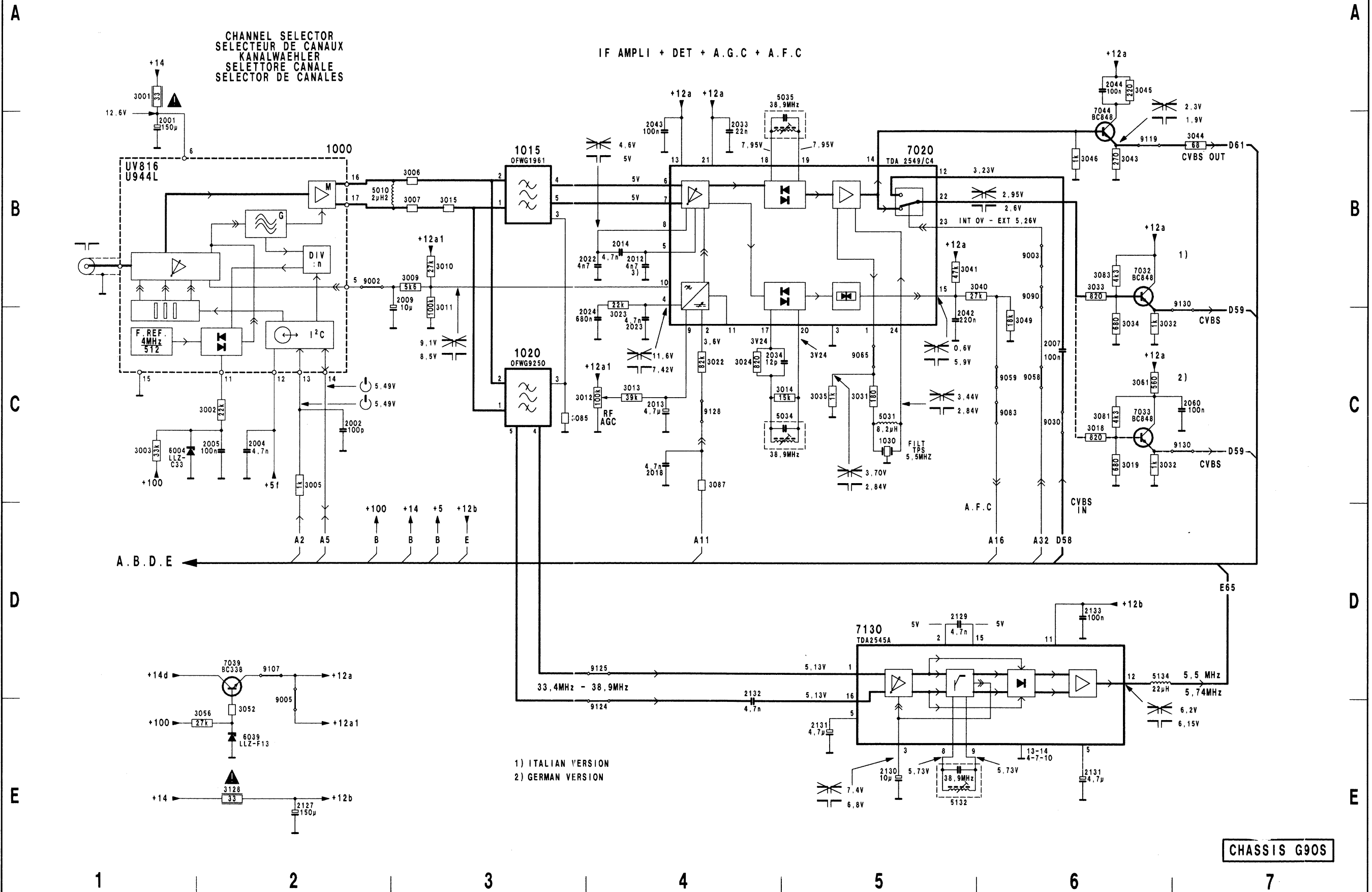
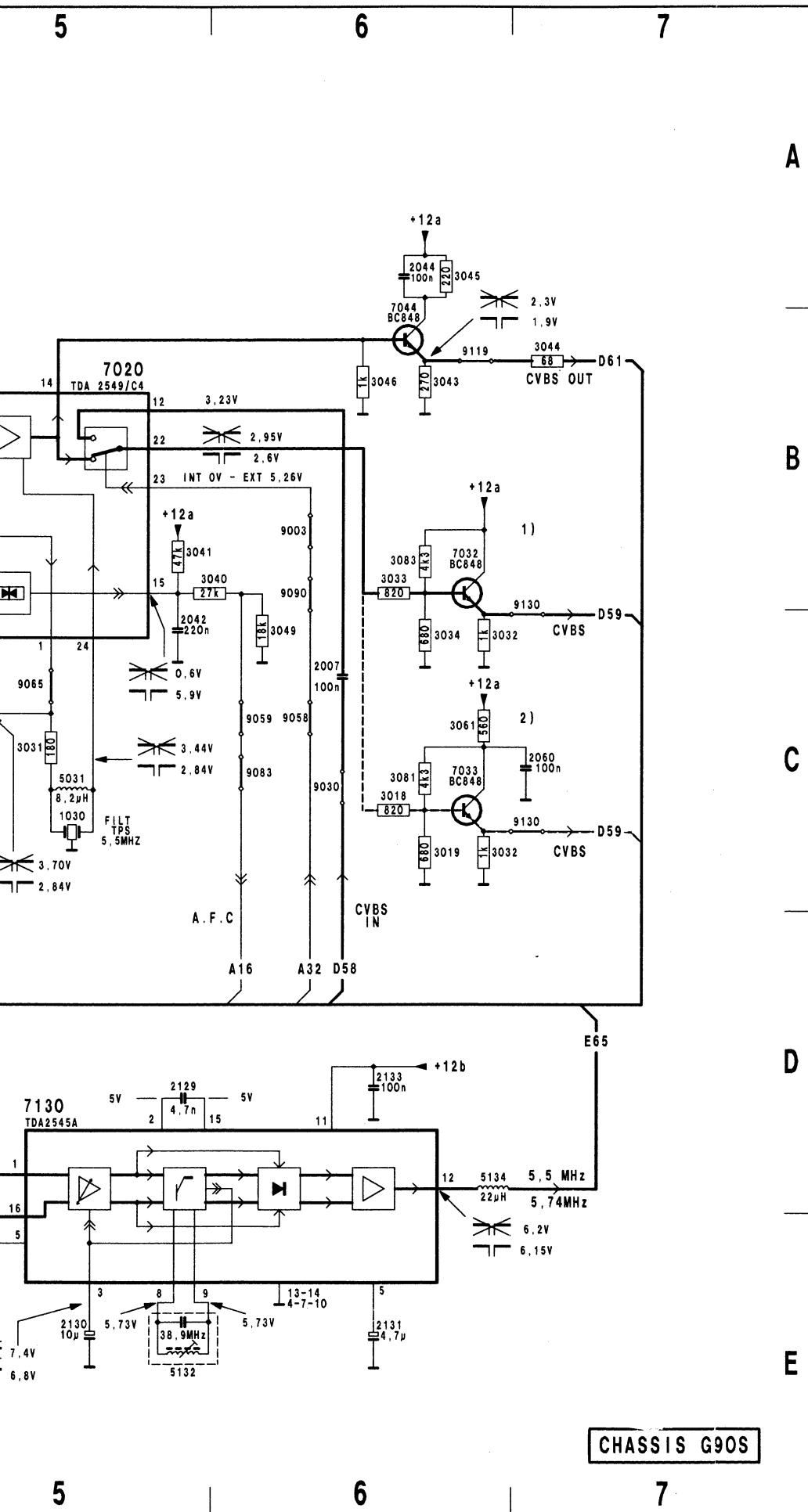


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C3 : BG (AMT)

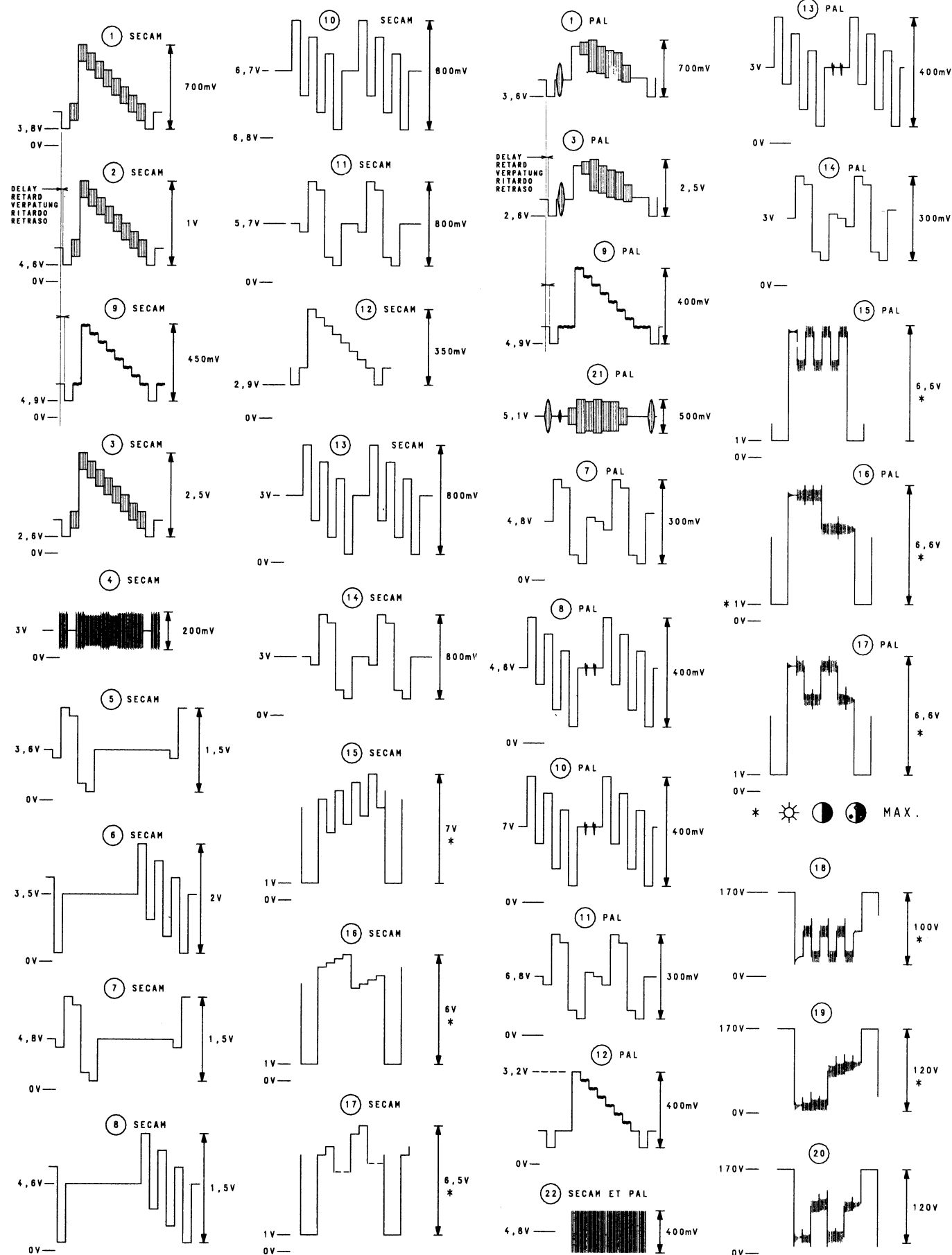


1000	B 2	91
1015	B 3	91
1020	C 3	91
1030	C 5	91
2001	B 1	
2002	C 2	
2004	C 2	
2005	C 2	
2007	C 6	
2009	B 3	
2012	B 4	
2013	C 4	
2014	B 4	
2018	C 4	
2022	B 4	
2023	C 4	
2024	C 4	
2033	B 4	
2034	C 4	
2042	C 5	
2043	B 4	
2044	A 6	
2060	C 7	
2127	E 2	
2129	D 5	
2130	E 5	
2131	E 5	
2131	E 6	
2132	D 4	
2133	D 6	
3001	A 1	
3002	C 2	
3003	C 1	
3005	C 2	
3006	B 3	
3007	B 3	
3009	B 3	
3010	B 3	
3011	C 3	
3012	C 3	
3013	C 4	
3014	C 5	
3015	B 3	
3018	C 6	
3019	C 6	
3022	C 4	
3023	C 4	
3024	C 4	
3031	C 5	
3032	C 6	
3032	C 6	
3032	C 6	
3033	B 6	
3034	C 6	
3035	C 5	
3040	B 6	
3041	B 5	
3043	B 6	
3044	B 7	
3045	A 6	
3046	B 6	
3049	C 6	
3052	E 2	
3056	E 2	
3061	C 6	
3081	C 6	
3083	B 6	
3085	C 3	
3087	C 4	
3128	E 2	
5010	B 2	
5031	C 5	
5034	C 5	
5035	A 5	
5132	E 5	
5134	D 6	
6004	C 1	
6039	E 2	
7020	B 5	
7032	B 6	
7033	C 6	
7039	D 2	
7044	A 6	
7130	D 5	
9002	B 2	
9003	B 6	
9005	E 2	
9030	C 6	
9058	C 6	
9059	C 6	
9065	C 5	
9083	C 6	
9090	B 6	
9107	D 2	
9119	B 6	
9124	E 4	



- |          |          |
|----------|----------|
| 1000 B 2 | 9125 D 4 |
| 1015 B 3 | 9128 C 4 |
| 1020 C 3 | 9130 B 7 |
| 1030 C 5 | 9130 C 7 |
| 2001 B 1 |          |
| 2002 C 2 |          |
| 2004 C 2 |          |
| 2005 C 2 |          |
| 2007 C 6 |          |
| 2009 B 3 |          |
| 2012 B 4 |          |
| 2013 C 4 |          |
| 2014 B 4 |          |
| 2018 C 4 |          |
| 2022 B 4 |          |
| 2023 C 4 |          |
| 2024 C 4 |          |
| 2033 B 4 |          |
| 2034 C 4 |          |
| 2042 C 5 |          |
| 2043 B 4 |          |
| 2044 A 6 |          |
| 2080 C 7 |          |
| 2127 E 2 |          |
| 2129 D 5 |          |
| 2130 E 5 |          |
| 2131 E 5 |          |
| 2131 E 6 |          |
| 2132 D 4 |          |
| 2133 D 6 |          |
| 3001 A 1 |          |
| 3002 C 2 |          |
| 3003 C 1 |          |
| 3005 C 2 |          |
| 3006 B 3 |          |
| 3007 B 3 |          |
| 3009 B 3 |          |
| 3010 B 3 |          |
| 3011 C 3 |          |
| 3012 C 3 |          |
| 3013 C 4 |          |
| 3014 C 5 |          |
| 3015 B 3 |          |
| 3018 C 6 |          |
| 3019 C 6 |          |
| 3022 C 4 |          |
| 3023 C 4 |          |
| 3024 C 4 |          |
| 3031 C 5 |          |
| 3032 C 6 |          |
| 3032 C 6 |          |
| 3033 B 6 |          |
| 3034 C 6 |          |
| 3035 C 5 |          |
| 3040 B 6 |          |
| 3041 B 5 |          |
| 3043 B 6 |          |
| 3044 B 7 |          |
| 3045 A 6 |          |
| 3046 B 6 |          |
| 3049 C 6 |          |
| 3052 E 2 |          |
| 3056 E 2 |          |
| 3061 C 6 |          |
| 3081 C 6 |          |
| 3083 B 6 |          |
| 3085 C 3 |          |
| 3087 C 4 |          |
| 3128 E 2 |          |
| 5010 B 2 |          |
| 5031 C 5 |          |
| 5034 C 5 |          |
| 5035 A 5 |          |
| 5132 E 5 |          |
| 5134 D 6 |          |
| 6004 C 1 |          |
| 6039 E 2 |          |
| 7020 B 5 |          |
| 7032 B 6 |          |
| 7033 C 6 |          |
| 7039 D 2 |          |
| 7044 A 6 |          |
| 7130 D 5 |          |
| 9002 B 2 |          |
| 9003 B 6 |          |
| 9005 E 2 |          |
| 9030 C 6 |          |
| 9058 C 6 |          |
| 9059 C 6 |          |
| 9065 C 5 |          |
| 9083 C 6 |          |
| 9090 B 6 |          |
| 9107 D 2 |          |
| 9119 B 6 |          |
| 9124 E 4 |          |

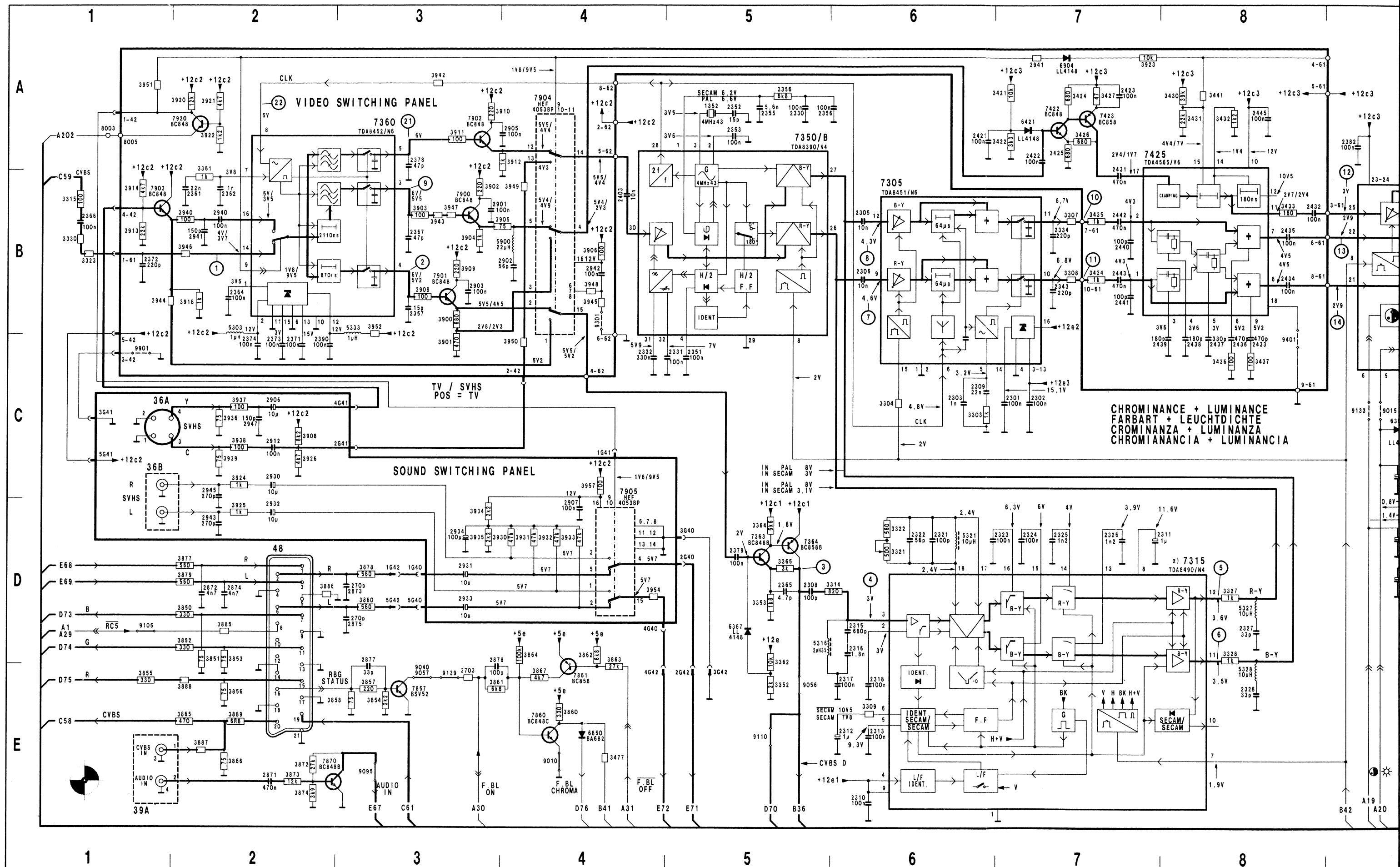
OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D

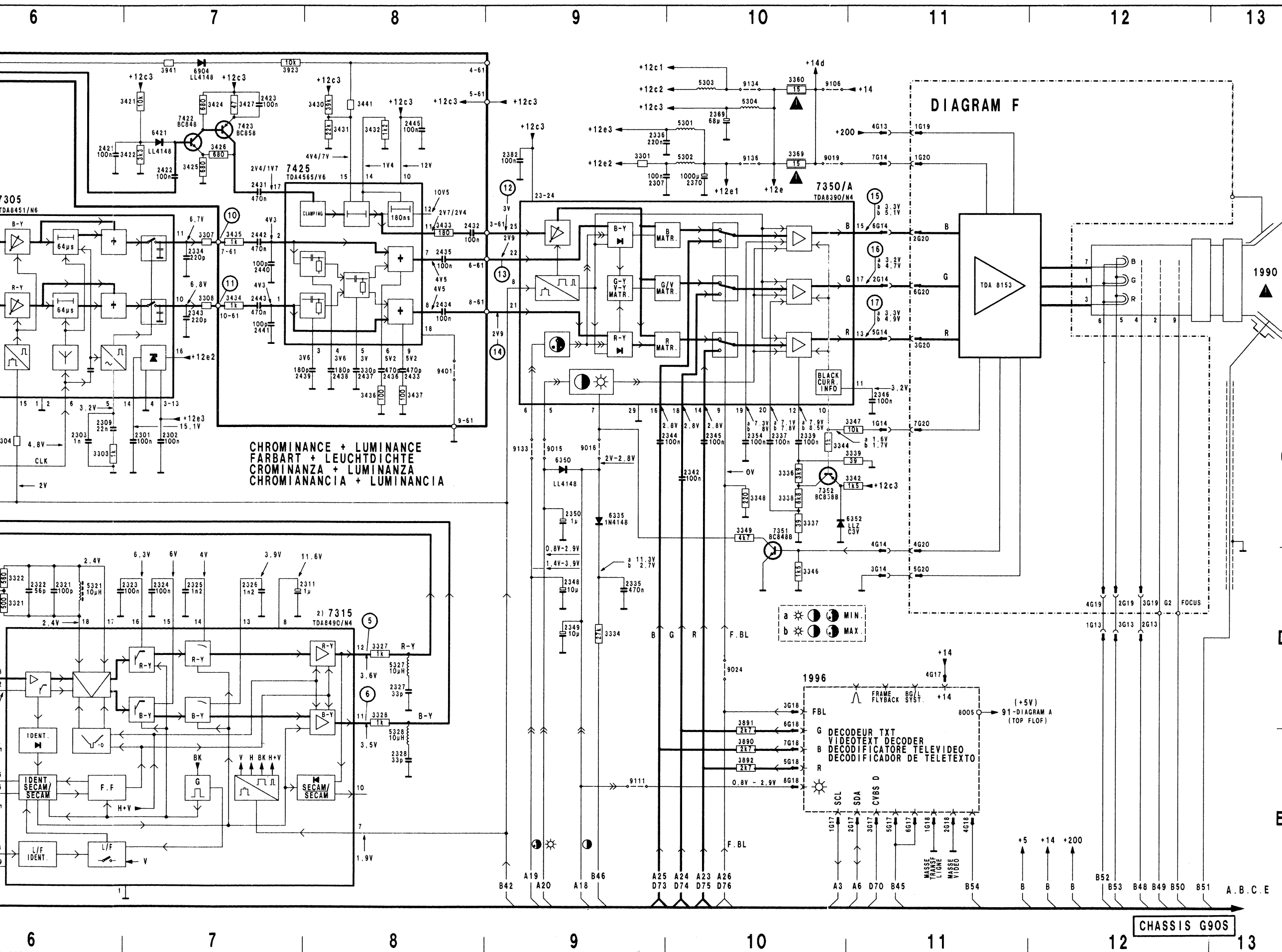


CHASSIS G90B SVHS-A

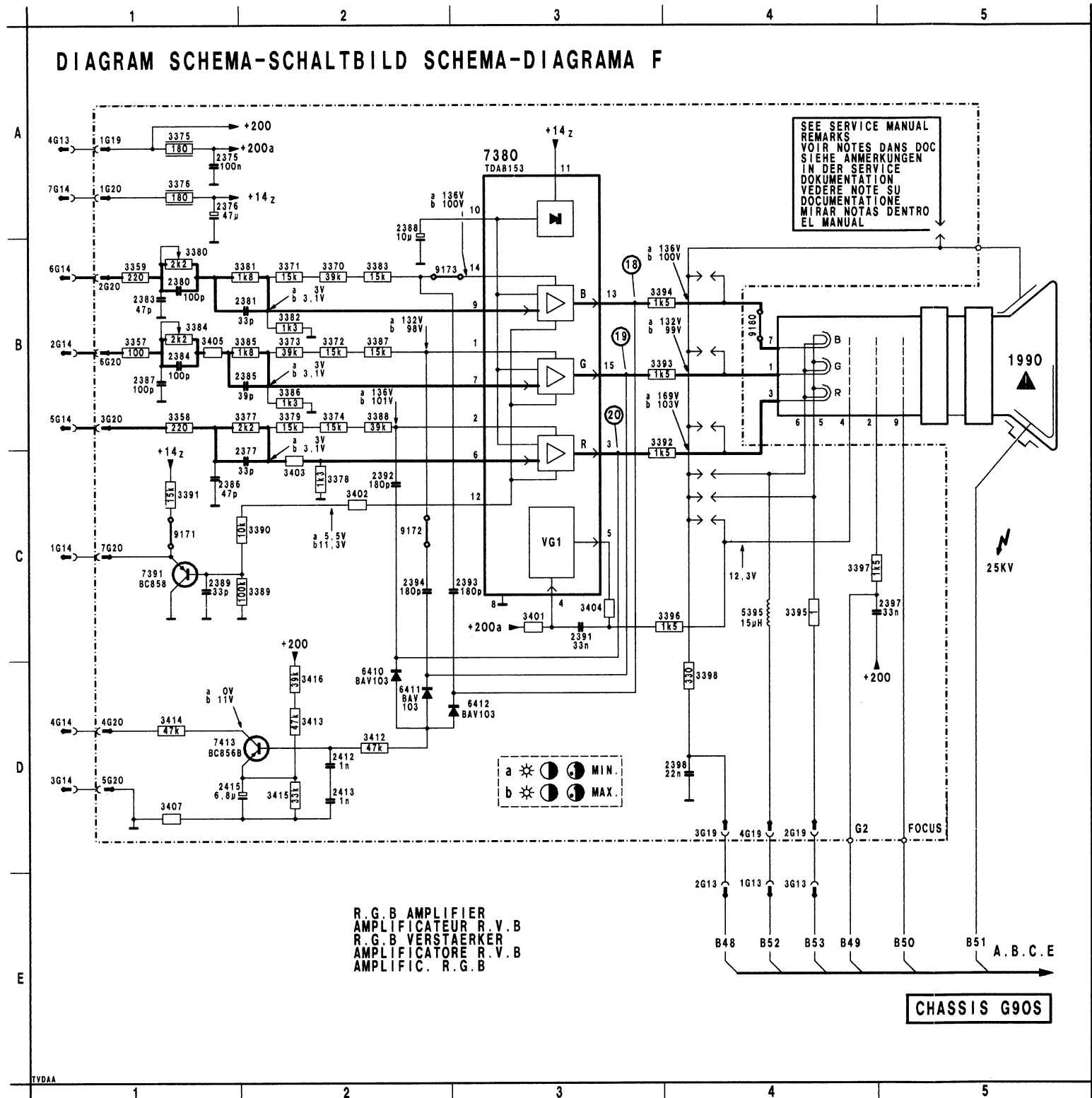
CHASSIS G90B SVHS-A

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAMA D



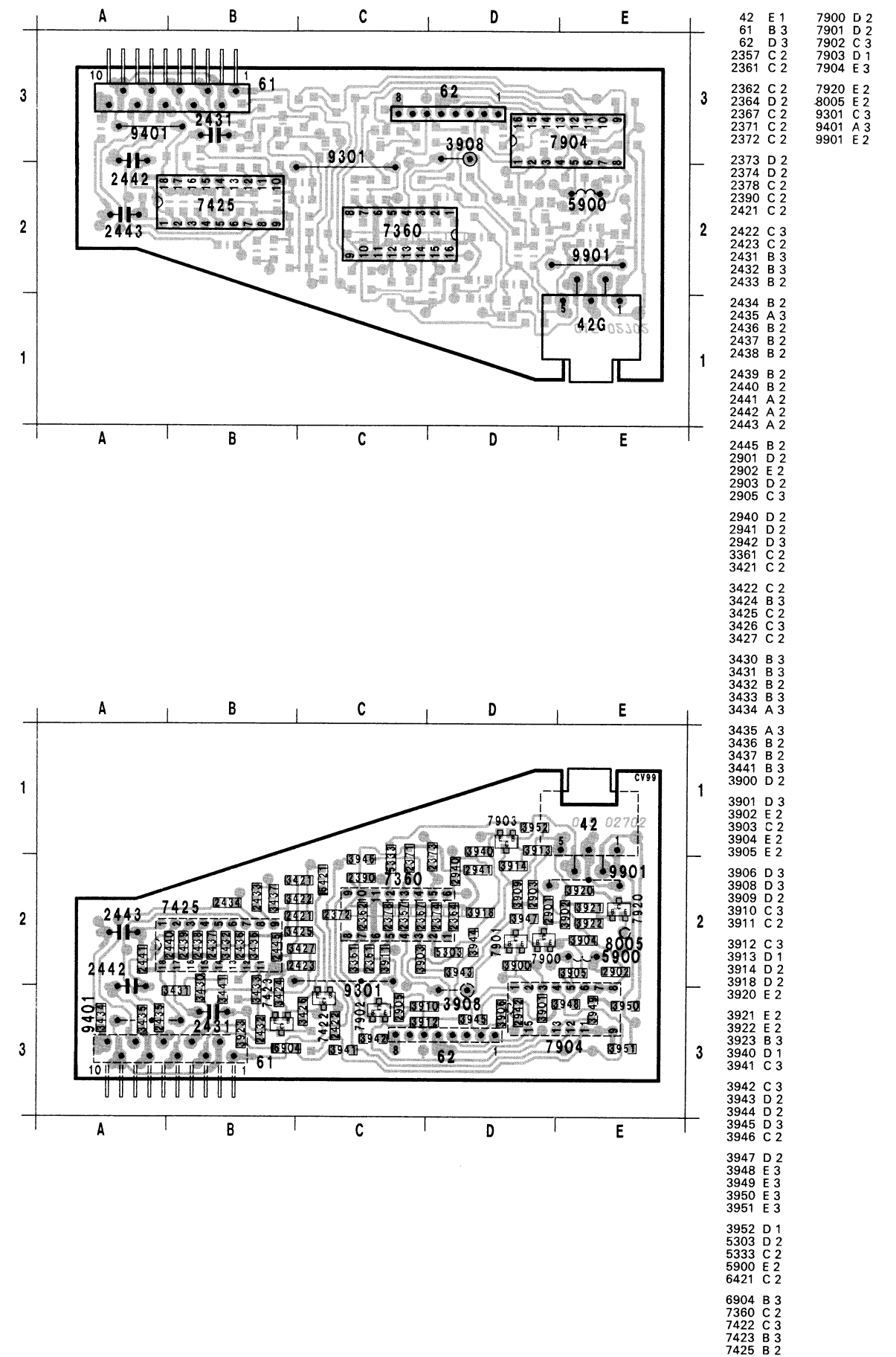


A1	D1	2434	B8	3911	A3
A3	E10	2435	B8	3912	A4
A6	E11	2436	C8	3913	B1
48	D2	2437	C8	3914	B1
91	D11	2438	C8	3918	B2
A18	E9	2439	C7	3920	A2
A19	E9	2440	B7	3921	A2
A20	E9	2441	B7	3922	A2
A23	E10	2442	B7	3923	A7
A24	E10	2443	B7	3924	C2
A25	E9	2445	A8	3925	D2
A26	E10	2871	E2	3926	C2
A29	D1	2872	D2	3930	D3
A30	E3	2873	D3	3931	D4
A31	E4	2874	D2	3932	D4
B36	E5	2875	D3	3933	D4
B41	E4	2877	D3	3934	D3
B42	E9	2878	D3	3935	D3
B45	E11	2901	B3	3936	C2
B46	E9	2902	B4	3937	A2
B48	E12	2903	B3	3938	C2
B49	E12	2906	A4	3939	C2
B50	E12	2906	C2	3940	B2
B51	E12	2907	D4	3941	A7
B52	E12	2912	C2	3942	A3
B53	E12	2930	C2	3943	B3
B54	E11	2931	D3	3944	B1
C58	E1	2932	D2	3945	B4
C59	B1	2933	D3	3946	B2
C61	E3	2934	D3	3947	B3
D70	E5	2940	B2	3948	B4
D70	E11	2941	B2	3949	B4
D73	D1	2942	B4	3950	C4
D73	E9	2943	D2	3951	A1
D74	D1	2945	C2	3952	B3
D74	E10	2947	C2	3954	D4
D74	E10	342	C1	3957	C4
D75	E1	361	B9	442	B1
D75	E10	3613	D12	461	A8
D76	E4	3614	D11	462	C4
D76	E10	3617	E11	4613	A11
36A	C1	3618	D10	4614	C11
36B	C1	3619	D12	4617	D11
39A	E1	3620	B11	4618	E11
A202	A1	3640	D5	4619	D12
142	A1	3641	C1	4620	C11
161	B1	3642	E5	4640	D4
1G13	D12	3301	A9	4641	A2
1G14	C11	3303	C6	4642	E4
1G17	E10	3304	C6	542	C1
1G18	E11	3307	B7	561	A8
1G19	A11	3308	B7	562	A4
1G20	A11	3309	E6	5614	B11
1G40	D3	3314	D6	5617	E11
1G41	C4	3315	B1	5618	E10
1G42	D3	3321	D6	5620	D11
1352	A5	3322	D6	5640	D3
1990	B13	3323	B1	5641	C1
1996	D10	3327	D8	5642	D3
242	C4	3328	D8	5301	A10
262	A4	3330	B1	5302	A10
2G13	D12	3334	D9	5303	B2
2G14	B11	3336	C10	5303	A10
2G17	E11	3337	C10	5304	A10
2G18	E11	3338	C10	5316	D5
2G19	D12	3339	C11	5321	D6
2G20	B11	3342	C11	5327	D8
2G40	C5	3344	C10	5328	E8
2G41	C3	3346	D10	5333	B3
2G42	E5	3347	C11	5900	B4
2301	C7	3348	C10	661	B8
2302	C7	3349	C10	662	C4
2303	C6	3352	E5	6614	B11
2305	B8	3353	D5	6617	E11
2306	B6	3350	A10	6618	D10
2307	A8	3361	A2	6620	B11
2308	D5	3362	D5	6335	C9
2309	C6	3364	D5	6350	C9
2310	E6	3365	D5	6352	C11
2311	D8	3369	A10	6367	D5
2312	E6	3421	A7	6421	A7
2313	E6	3422	A7	6850	E4
2315	D6	3424	A7	6904	A7
2316	D6	3425	A7	761	B7
2317	E6	3426	A7	7614	A11
2318	E6	3427	A7	7618	E10
2321	D6	3430	A8	7620	C11
2322	D6	3431	A8	7305	B6
2323	D7	3432	A8	7315	D8
2324	D7	3433	B8	7350	A5
2325	D7	3434	B7	7350	B10
2326	D7	3435	B7	7351	C10
2327	D8	3436	C8	7352	C10
2328	E8	3437	C8	7360	A3
2330	A5	3441	A8	7363	D5
2331	C5	3477	E4	7364	D5
2332	C4	3703	E3	7422	A4
2334	B7	3850	D2	7423	A7
2335	D9	3851	D2	7425	A7
2336	A9	3852	D2	7857	E3
2337	C10	3853	D2	7860	E4
2338	C10	3854	E3	7861	E4
2343	B7	3855	E1	7870	E2
2344	C10	3856	E2	7900	B3
2345	C10	3857	E3	7901	B3
2346	C11	3858	E2	7902	A3
2348	D9	3860	E4	7903	B1
2349	D9	3861	E3	7904	A4
2350	C9	3862	D4	7905	C4
2351	C5	3863	D4	7920	A2
2352	A5	3864	D4	861	B8
2353	A5	3865	E2	862	A4
2354	C10	3866	E2	8618	E10
2355	A5	3867	E4	8003	A1
2356	A5	3872	E2	8005	A1
2357	B3	3873	E2	8005	D11
2361	B2	3874	E2	861	C8
2362	B2	3877	D2	9010	E4
2363	B2	3878	D3	9015	C9
2364	B2	3879	D2	9016	C9
2365	D5	3880	D3	9019	A10
2366	B1	3885	D2	9024	D10
2367	B3	3886	D2	9040	E3
2369	A10	3887	E2	9055	E5
2370	A10	3888	E2	9057	E3
2371	C2	3889	E2	9085	E3
2372	B1	3890	E10	9105	D1
2373	C2	3891	D10	9106	A10
2374	C2	3892	E10	9110	E5
2378	A3	3900	B3	9111	E9
2379	D5	3901	C3	9133	C9
2382	A9	3902	B3	9134	A10
2390	C2	3903	B3	9136	A10
2403	B4	3904	B3	9139	E3
2421	A6	3905	B4	9301	B4
2422	A7	3906	B4	9401	C8
2423	A7	3908	C2	9901	C1
2431	A7	3908	C2		
2432	B8	3909	B3		
2433	C8	3910	A4		



1G13	4E	9172	2C
1G14	1C	9173	2B
1G19	1A	9180	4B
1G20	1A		
1990	5B		
2G13	4E		
2G14	1B		
2G19	4D		
2G20	1B		
2375	1A		
2376	1A		
2377	2C		
2380	1B		
2381	2B		
2383	1B		
2384	1B		
2385	2B		
2386	1C		
2387	1B		
2388	2A		
2389	1C		
2391	3C		
2392	2C		
2393	3C		
2394	2C		
2397	5C		
2398	4D		
2412	2D		
2413	2D		
2415	1D		
3G13	4E		
3G14	1D		
3G19	4D		
3G20	1B		
3357	1B		
3358	1B		
3359	1B		
3370	2B		
3371	2B		
3372	2B		
3373	2B		
3374	2B		
3375	1A		
3376	1A		
3377	2B		
3378	2C		
3379	2B		
3380	1B		
3381	2B		
3382	2B		
3383	2B		
3384	1B		
3385	2B		
3386	2B		
3387	2B		
3388	2B		
3389	2C		
3390	2C		
3391	1C		
3392	3B		
3393	3B		
3394	3B		
3395	4C		
3396	4C		
3397	4C		
3398	4D		
3401	3C		
3402	2C		
3403	2C		
3404	3C		
3405	1B		
3407	1D		
3412	2D		
3413	2D		
3414	1D		
3415	2D		
3416	2D		
4G13	1A		
4G14	1D		
4G19	4D		
4G20	1D		
5G14	1B		
5G20	1D		
5395	4C		
6G14	1B		
6410	2D		
6411	2D		
6412	3D		
7G14	1A		
7380	3A		
7391	1C		
9171	1C		

## SVHS VIDEO PANEL

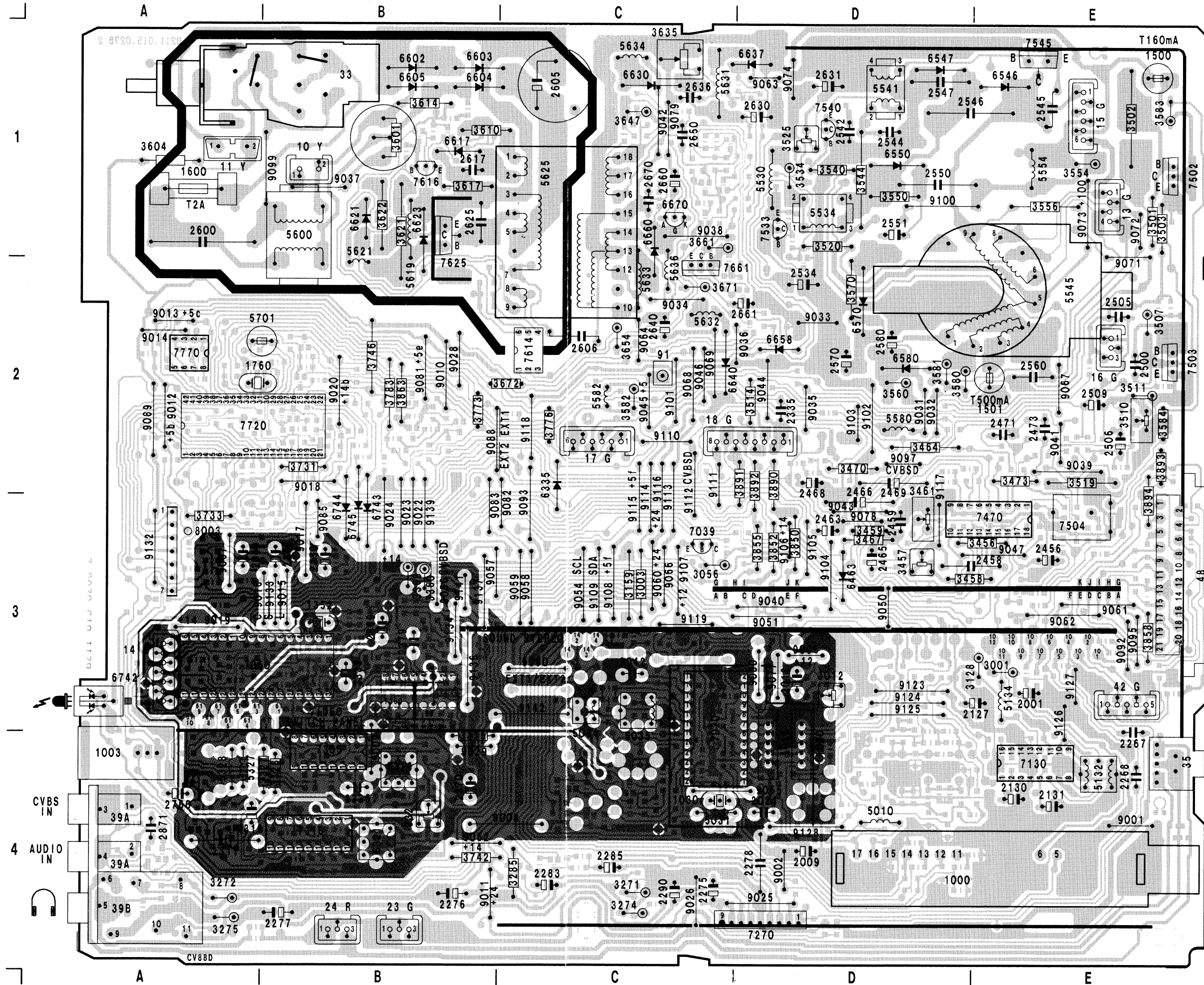




## CARRIER PANEL

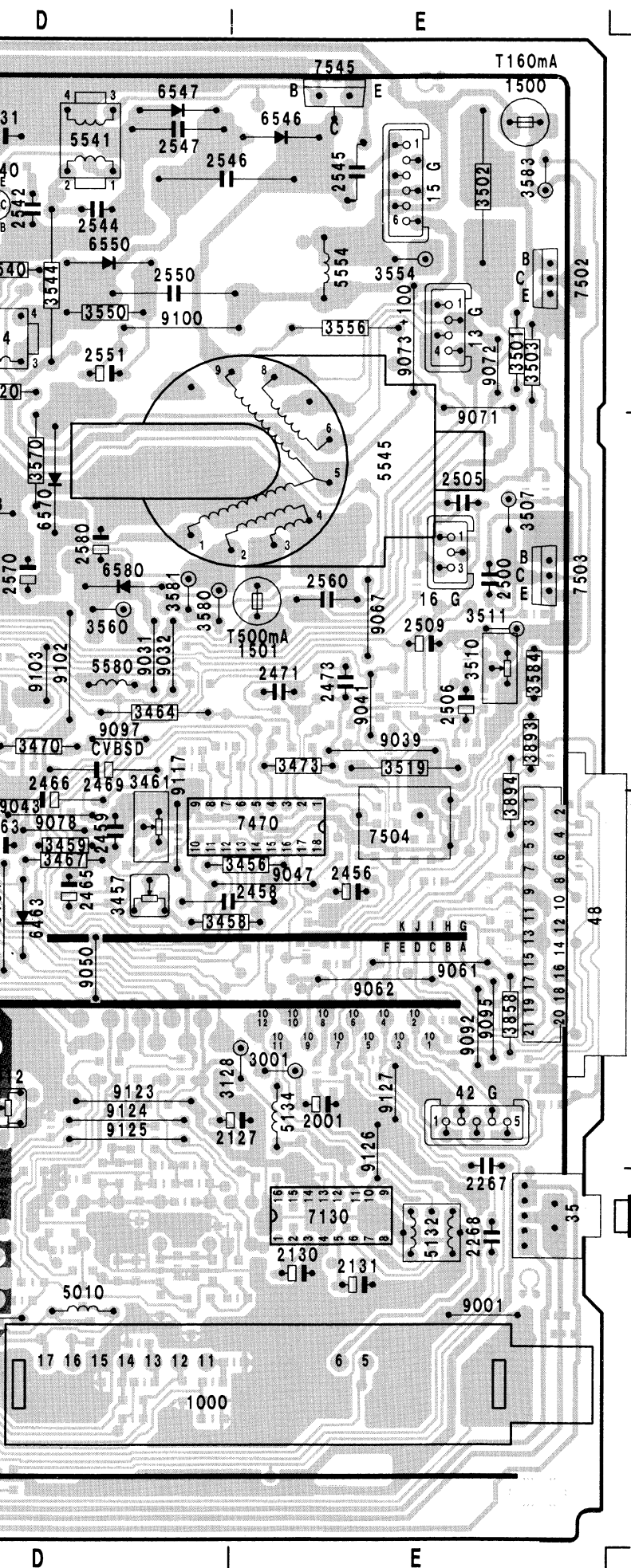
CHASSIS G90B SVHS-A

CHASSIS G90B SVHS-A

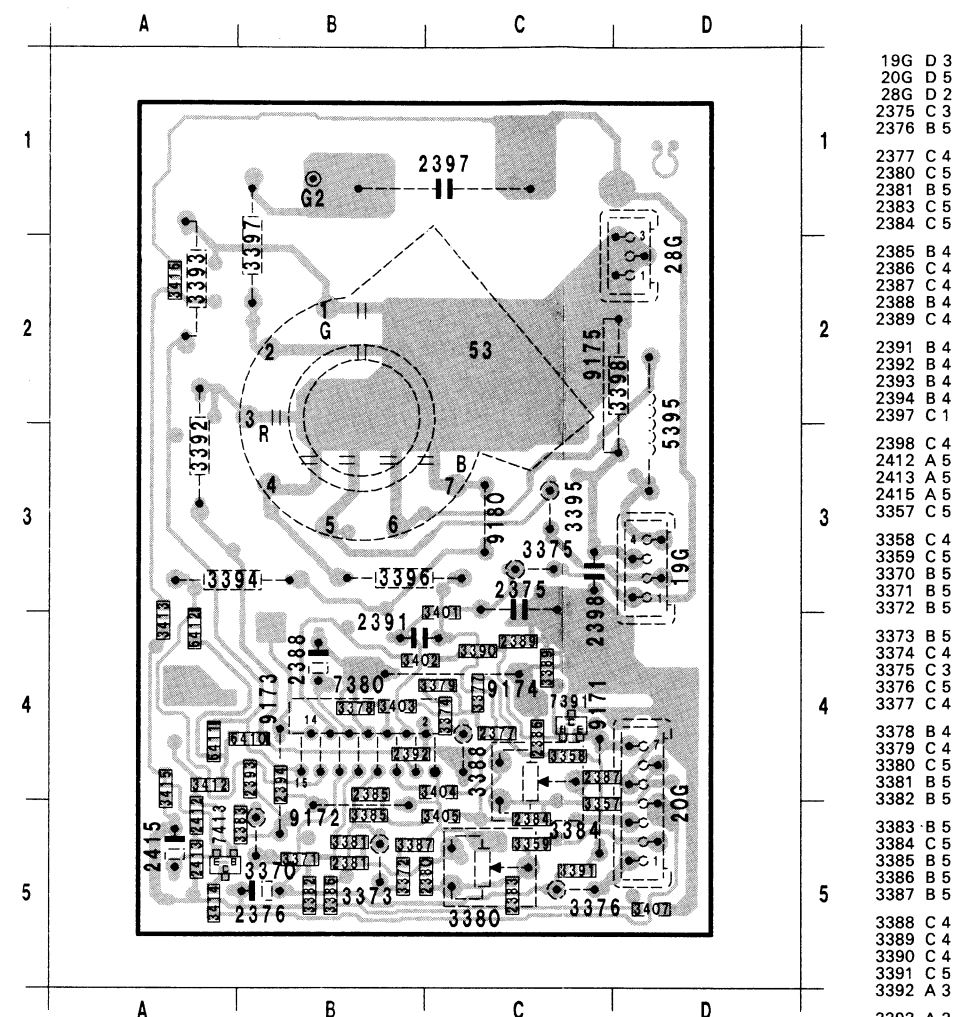


33	1B	3001	3E	5582	2C
35	4E	3003	3C	5600	1B
48	3E	3012	3D	5619	2B
39A	4A	3056	3C	5621	1B
39A	4A	3128	3D	5625	1C
39B	4A	3159	3C	5631	1C
10 Y	1B	3271	4C	5632	2C
1000	4D	3272	4A	5633	2C
1003	4A	3274	4C	5634	1C
1015	4D	3275	4A	5636	2C
1020	4D	3285	4C	5701	2B
1030	4A	3315	4B	6335	2C
11 Y	1A	3321	4B	6463	3D
13 G	1E	3327	4B	6546	1E
1352	3B	3328	4B	6547	1D
14 G	3A	3360	3B	6550	1D
15 G	1E	3369	3B	6570	2D
1500	1E	3456	3E	6580	2D
1501	2E	3457	3D	6602	1B
16 G	2E	3458	3D	6603	1B
1600	1A	3459	3D	6604	1B
17 G	2C	3461	2D	6605	1B
1760	2A	3464	2D	6617	1B
18 G	2C	3467	3D	6621	1B
2001	3E	3470	2D	6623	1B
2009	4D	3473	2E	6630	1C
2013	3D	3501	1E	6637	1D
2024	4D	3502	1E	6640	2C
2042	3C	3503	1E	6658	2D
2127	3E	3507	2E	6660	1C
2130	4E	3510	2E	6670	1C
2131	4E	3511	2E	6742	3A
2267	4E	3514	2D	6743	3B
2268	4E	3519	2E	6744	3B
2275	4C	3520	1D	6745	3B
2276	4B	3525	1D	7020	3C
2277	4B	3534	1D	7039	3C
2278	4D	3540	1D	7130	4E
2283	4C	3544	1D	7270	4D
2285	4C	3550	1D	7305	4B
2290	4C	3554	1E	7315	4B
23 G	4B	3556	1E	7350	3A
2311	4A	3560	2D	7470	3E
2312	4A	3570	2D	7502	1E
2332	3B	3580	2D	7503	2E
2335	2D	3581	2D	7504	3E
2336	4B	3582	2C	7533	1D
2348	3B	3583	1E	7540	1D
2349	3A	3584	2E	7545	1E
2350	3B	3601	1B	7614	2C
2369	3B	3604	1A	7616	1B
2370	4B	3610	1B	7625	2B
2379	3B	3614	1B	7720	2A
24 R	4B	3617	1B	7770	2A
2456	3E	3621	1B	8003	3A
2458	3E	3622	1B	9001	4E
2459	3D	3635	1C	9002	4D
2463	3D	3647	1C	9005	3D
2465	3D	3654	2C	9008	4C
2466	2D	3671	2C	9009	4B
2468	2D	3672	2C	9010	2B
2469	2D	3731	2B	9011	4B
2471	2E	3733	3A	9012	2A
2473	2E	3742	4B	9013	2A
2500	2E	3746	2B	9014	2A
2505	2E	3773	2B	9015	3B
2506	2E	3776	2C	9016	3A
2509	2E	3783	2B	9017	3B
2534	2D	3850	3D	9018	2B
2542	1D	3852	3D	9019	3A
2544	1D	3855	3D	9020	2B
2545	1E	3858	3E	9022	3B
2546	1D	3863	2B	9023	3B
2547	1D	3890	2D	9024	3B
2550	1D	3891	2D	9025	4D
2551	1D	3892	2D	9026	4C
2560	2E	3893	2E	9028	2B
2560	2E	3894	3E	9029	4B
2570	2D	42 G	3E	9030	3D
2580	2D	5010	4D	9031	2D
2600	1A	5031	4C	9032	2D
2605	1C	5034	4C	9033	2D
2606	2C	5035	4C	9034	2C
2617	1B	5132	4E	9035	2D
2625	1B	5134	3E	9036	2D
2630	1D	5316	4B	9037	1B
2631	1D	5321	4B	9038	1C
2636	1C	5327	4A	9039	2E
2640	2C	5328	4A	9040	3D
2650	1C	5530	1D	9041	2E
2660	1C	5534	1D	9042	1C
2661	2D	5541	1D	9043	3D
2670	1C	5545	2E	9044	2D
2766	4A	5554	1E	9045	2C
2871	4A	5580	2D	9046	2C





PICTURE TUBE PANEL

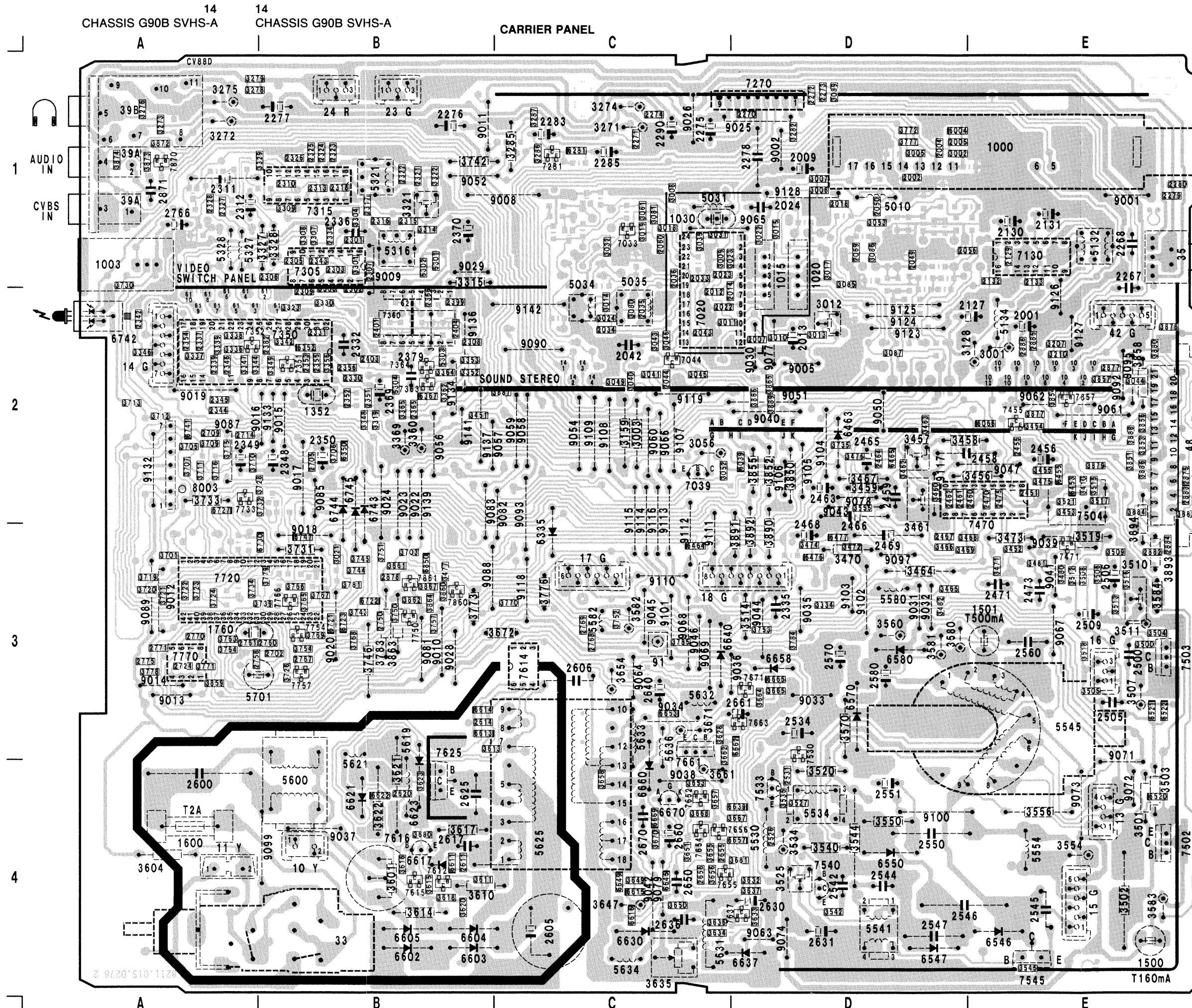




CHASSIS G90B SVHS-A

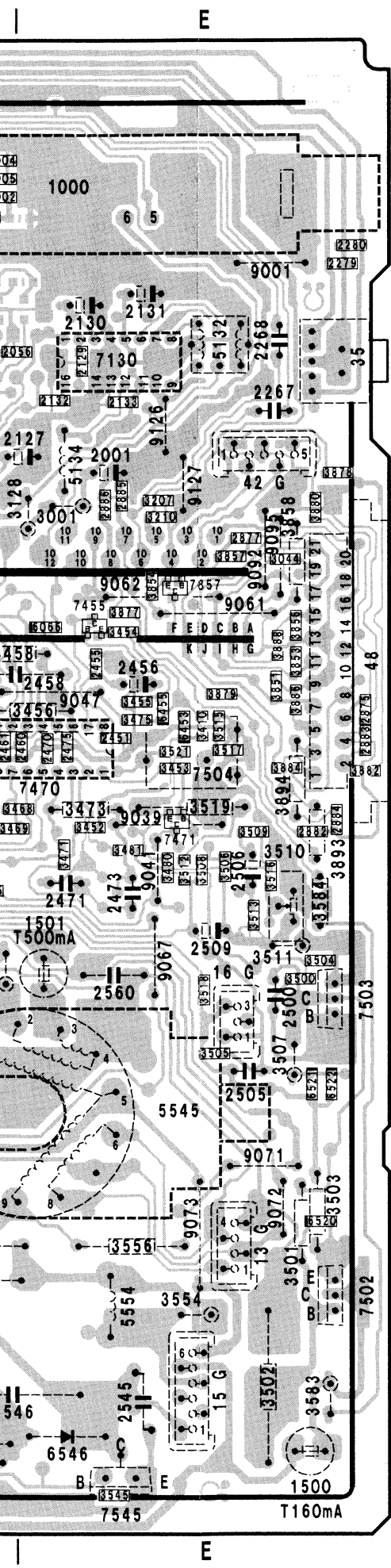
CHASSIS G90B SVHS-A

CARRIER PANEL



										CHA		
		33	4F	2335	3F	2883	2F	3456	2E	3680	4B	
		35	1E	2336	1F	2884	3F	3457	2D	3681	4D	5304
		48	2E	2337	2F	2885	2F	3458	2D	3701	3A	5316
		39A	1A	2339	2F	2886	2F	3459	2D	3703	3B	5321
		39A	1A	2342	2A	3001	2F	3460	2D	3705	2A	5327
												5328
		39B	1A	2343	1H	3002	1D	3461	3D	3706	2B	
		10 Y	4H	2344	2A	3003	2C	3462	2D	3707	2A	5530
		1000	1F	2345	2A	3005	1D	3463	2D	3709	2A	5534
		1003	1A	2346	2A	3006	1D	3464	3D	3710	2A	5541
		1015	1H	2348	2B	3007	1D	3465	3D	3711	2A	5545
												5554
		1020	1H	2349	2A	3008	1C	3466	3D	3712	2A	
		1030	1C	2350	2B	3009	1C	3467	2D	3713	2A	5580
		11 Y	4A	2351	2B	3010	2D	3468	3E	3715	2A	5582
		13 G	4E	2352	2B	3011	2C	3469	3D	3716	2A	5600
		1352	2F	2353	2B	3012	2D	3470	3D	3719	3A	5619
												5621
1	4	G	2A	2354	2A	3013	2D	3471	3E	3720	3A	
		15 G	4E	2355	2B	3014	2C	3472	3D	3721	3A	5625
		1500	4E	2356	2B	3015	1D	3473	3E	3722	3A	5631
		1501	3E	2356	2B	3017	1D	3474	3D	3723	3A	5632
		16 G	3E	2366	2B	3018	1C	3475	2E	3724	3A	5633
												5634
		1600	4A	2369	2B	3019	1C	3476	2D	3726	3B	
		17 G	3C	2370	1B	3021	3B	3477	3B	3728	2B	5636
				2379	2B	3022	1D	3480	3F	3730	2A	5701
				2382	2B	3023	1C	3481	3E	3731	3B	6004
				2399	2B	3024	2C	3482	3D	3732	2H	6039
												6066
				24 R	1B	3031	1C	3500	3E	3733	2A	
				2401	2B	3032	1C	3501	4E	3734	3A	6281
				2403	2B	3035	1C	3502	4E	3735	2D	6335
		1760	3A	2404	2B	3040	2C	3503	4E	3739	3B	6350
		18 G	3E	2451	2E	3041	2C	3504	3F	3742	1B	6352
		2001	2F									6367
				2455	2E	3043	2C	3505	3E	3743	3B	
		2002	1D	2456	2E	3044	2E	3506	3F	3744	3B	6453
		2004	1D	2458	2E	3045	2C	3507	3E	3745	3B	6455
		2005	1D	2459	2D	3046	2C	3508	3E	3746	3B	6463
		2007	2D	2460	2E	3049	2C	3509	3E	3750	3B	6464
		2009	1D									6465
				2461	2D	3052	2C	3510	3E	3751	3B	
		2012	2C	2462	2D	3053	1D	3511	3E	3752	3C	6476
		2013	2D	2463	2D	3056	2C	3512	3E	3753	3D	6477
		2014	2C	2464	2D	3061	1C	3513	3E	3754	3B	6520
		2018	1D	2465	2D	3080	2C	3514	3D	3757	3B	6521
		2022	2C									6522
2				2466	3D	3081	1C	3515	2E	3763	3A	
		2023	1C	2467	3D	3085	1D	3516	3E	3764	3A	6546
		2024	1D	2468	3D	3086	1D	3517	2E	3765	3B	6547
		2033	1C	2469	3D	3087	2D	3518	3E	3766	3B	6550
		2034	2C	2470	2E	3089	1D	3519	3E	3767	3B	6570
		2035	2C									6580
				2471	3E	3128	2D	3520	4D	3768	3B	
		2036	1C	2473	3E	3159	2C	3521	2E	3769	3B	6602
		2042	2C	2475	2E	3207	2E	3525	4D	3770	3C	6603
		2043	2C	2500	3E	3210	2E	3527	4D	3771	3A	6604
		2044	2C	2505	3E	3271	1C	3534	4D	3772	1D	6605
		2049	1D									6611
				2506	3E	3272	1A	3535	4D	3773	3B	6613
		2050	1D	2509	3E	3273	1A	3540	4D	3776	3C	6614
		2056	1D	2526	4D	3274	1C	3542	4D	3777	1D	6614
		2060	1C	2531	4D	3275	1A	3544	4D	3778	3A	6615
		2069	1D	2534	3D	3276	1A	3545	4E	3779	3B	6616
		2127	2E									6617
				2542	4D	3278	1A	3550	4D	3781	3B	6621
		2129	1E	2544	4D	3279	1A	3554	4E	3783	3B	6622
		2130	1E									6622
		2131	1E	2545	4E	3282	1D	3555	2D	3784	3D	6623
		2132	1E	2546	4D	3285	1C	3556	4E	3785	3C	6630
		2133	1E	2547	4D	3286	1C	3560	3D	3850	2D	6637
				2550	4D	3287	1C	3570	3D	3851	2E	
		2267	1E	2551	4D	3301	1B	3580	3D	3852	2D	6639
		2268	1E	2560	3E	3303	2B	3581	3D	3853	2E	6640
		2270	1D	2560	3E	3304	1B	3582	3C	3854	2E	6645
		2271	1C	2570	3D	3307	1B	3583	4E	3855	2D	6649
		2272	1D									6653
				2580	3D	3308	1B	3584	3E	3856	2E	6657
		2273	1D	2600	4A	3309	1B	3601	4B	3857	2E	6658
		2274	1C	2605	4C	3314	1B	3604	4A	3858	2E	6660
		2275	1C	2606	3C	3315	1B	3610	4B	3859	3A	6662
		2276	1B	2611	4B	3317	1A	3611	4B	3860	3B	6665
		2277	1B									
				2614	3B	3319	2B	3613	3B	3861	3B	6669
		2278	1D	2617	4B	3321	1B	3614	4B	3862	3B	
		2279	1E	2620	4B	3322	1B	3615	4B	3863	3B	6670
		2280	1E	2625	4B	3323	2B	3616	4B	3864	3B	6671
		2283	1C	2630	4D	3327	1B	3617	4B	3865	2D	6672
		2285	1C									6673
				2631	4D	3328	1B	3618	4B	3866	2D	
		2290	1C	2636	4C	3329	1B	3620	4B	3867	3B	6672
		23 G	1B	2640	3C	3330	2B	3621	4B	3872	1A	6673
		2301	1B	2650	4C	3334	3D	3622	4B	3873	1A	6741
		2302	2B	2655	4C	3336	2A	3623	4B	3874	1A	6742
		2303	1B									6743
				2656	4C	3337	2A	3628	3C	3877	2E	
		2305	1B	2660	4C	3338	2A	3632	4D	3878	2E	6744
		2306	1B	2661	3D	3339	2A	3633	4D	3879	2E	6745
		2307	1B	2670	4C	3342	2B	3634	4C	3880	2E	6747
		2308	2B	2702	3B	3344	2A	3635	4C	3882	2E	6748
		2309	2B									7020
				2705	2B	3346	2A	3636	4C	3884	2E	
		2310	1B	2709	2A	3347	2A	3637	4D	3886	2E	7033
		2311	1A	2714	2A	3348	2B	3647	4C	3887	2C	7039
		2312	1A	2724	3A	3349	2B	3649	4C	3888	2E	7044
		2313	1B	2750	3B	3351	1B	3650	4C	3889	2D	7130
		2315	1B									7270
4				2758	3A	3352	2B	3651	4C	3890	3D	
		2316	1B	2760	3B	3353	2B	3653	4C	3891	3D	7281
		2317	1B	2761	3A	3356	2E	3654	3C	3892	3D	7305
		2318	1B	2766	1A	3360	2B	3655	4C	3893	3E	7315
		2321	1B	2767	3B	3362	2B	3656	4C	3894	3E	7316
		2322	1E									7350
				2768	3C	3364	2B	3657	4C	42 G	2E	7351
		2323	1E	2769	3C	3365	2B	3658	4C	5010	1D	7352
		2324	1B	2770	3A	3366	1A	3662	3C	5031	1C	7353
		2325	1B	2771	3A	3369	2B	3664	3D	5034	1C	7364
		2326	1B	2775	3A	3410	2E	3665	3D	5035	1C	7364
		2327	1A									7455



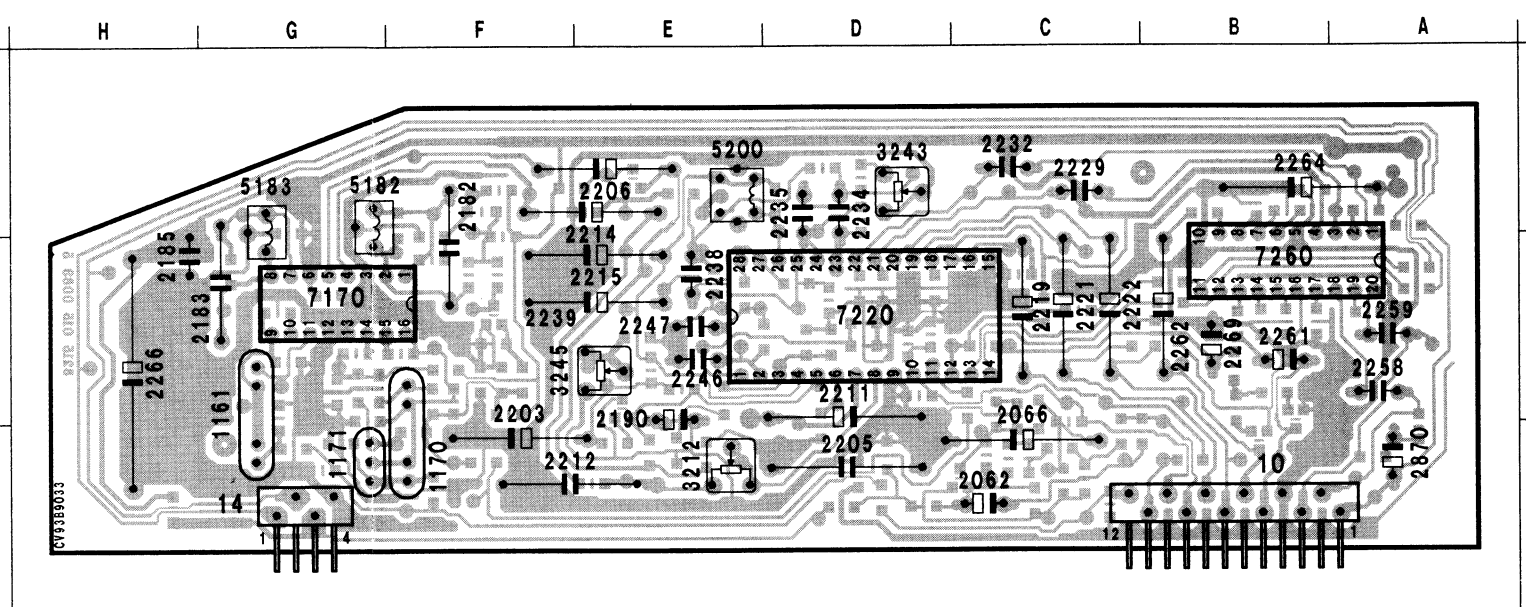


33	4F	2335	3F	2883	2E	3456	2E	3680	4B
35	1E	2336	1E	2884	3E	3457	2D	3681	4D
48	2A	2337	2A	2885	2F	3458	2D	3701	3A
39A	1A	2339	2A	2886	2E	3459	2D	3703	3B
39A	1A	2342	2A	3001	2E	3460	2D	3705	2A
39B	1A	2343	1H	3002	1D	3461	3D	3706	2B
10 Y	4B	2344	2A	3003	2C	3462	2D	3707	2A
1000	1E	2345	2A	3005	1D	3463	2D	3709	2A
1003	1A	2346	2A	3006	1D	3464	3D	3710	2A
1015	1E	2348	2B	3007	1D	3465	3D	3711	2A
1020	1D	2349	2A	3008	1C	3466	3D	3712	2A
1030	1C	2350	2B	3009	1C	3467	2D	3713	2A
11 Y	4A	2351	2B	3010	2D	3468	3E	3715	2A
13 G	4E	2352	2B	3011	2C	3469	3D	3716	2A
1352	2H	2353	2B	3012	2D	3470	3D	3719	3A
14 G	2A	2354	2A	3013	2D	3471	3E	3720	3A
15 G	4E	2355	2B	3014	2C	3472	3D	3721	3A
1500	4E	2356	2B	3015	1D	3473	3E	3722	3A
1501	3E	2357	2B	3016	1D	3474	3D	3723	3A
16 G	3E	2358	2B	3017	1C	3475	2E	3724	3A
1600	4A	2359	2B	3018	1C	3476	2D	3725	3A
17 G	3C	2360	2B	3019	1C	3477	3B	3726	3B
1760	3A	2361	1B	3020	3B	3478	3B	3727	3B
2001	2E	2362	2B	3021	1D	3479	3E	3728	3B
2002	1D	2363	2B	3022	1D	3480	3E	3729	3B
2004	1D	2364	2B	3023	1D	3481	3E	3730	3B
2005	1D	2365	2B	3024	2C	3482	3D	3731	3B
2007	2D	2366	2B	3025	2C	3483	3D	3732	2B
2009	1D	2367	2B	3026	2C	3484	3D	3733	2B
2012	2C	2368	2B	3027	2C	3485	3D	3734	2B
2013	2C	2369	2B	3028	2C	3486	3D	3735	2B
2014	2C	2370	2B	3029	2C	3487	3D	3736	2B
2018	1D	2371	2B	3030	2C	3488	3D	3737	2B
2022	2C	2372	2B	3031	2C	3489	3D	3738	2B
2023	1C	2373	2B	3032	2C	3490	3D	3739	2B
2024	1D	2374	2B	3033	2C	3491	3D	3740	2B
2033	1C	2375	2B	3034	2C	3492	3D	3741	2B
2034	2C	2376	2B	3035	2C	3493	3D	3742	1B
2035	2C	2377	2B	3036	2C	3494	3D	3743	1B
2036	1C	2378	2B	3037	2C	3495	3D	3744	3B
2042	2C	2379	2B	3038	2C	3496	3D	3745	3B
2043	2C	2380	2B	3039	2C	3497	3D	3746	3B
2044	2C	2381	2B	3040	2C	3498	3D	3747	3B
2049	1D	2382	2B	3041	2C	3499	3D	3748	3B
2050	1D	2383	2B	3042	2C	3500	3E	3749	3B
2056	1D	2384	2B	3043	2C	3501	4E	3750	3B
2060	1C	2385	2B	3044	2C	3502	4E	3751	3B
2069	1D	2386	2B	3045	2C	3503	4E	3752	3B
2127	2E	2387	2B	3046	2C	3504	3F	3753	3B
2129	1E	2388	2B	3047	2C	3505	3F	3754	3B
2130	1E	2389	2B	3048	2C	3506	3F	3755	3B
2131	1E	2390	2B	3049	2C	3507	3F	3756	3B
2132	1E	2391	2B	3050	2C	3508	3F	3757	3B
2133	1E	2392	2B	3051	2C	3509	3F	3758	3B
2267	1E	2393	2B	3052	2C	3510	3E	3759	3B
2268	1E	2394	2B	3053	1D	3511	3E	3760	3B
2270	1D	2395	2B	3054	1D	3512	3E	3761	3B
2271	1C	2396	2B	3055	1D	3513	3E	3762	3B
2272	1D	2397	2B	3056	1D	3514	3D	3763	3B
2273	1D	2398	2B	3057	1D	3515	2E	3764	3B
2274	1C	2399	2B	3058	1D	3516	3E	3765	3B
2275	1C	2400	2B	3059	1D	3517	2E	3766	3B
2276	1B	2401	2B	3060	1D	3518	3E	3767	3B
2277	1B	2402	2B	3061	1C	3519	3E	3768	3B
2278	1D	2403	2B	3062	1C	3520	2D	3769	3B
2279	1E	2404	2B	3063	1C	3521	2E	3770	3B
2280	1E	2405	2B	3064	1C	3522	2E	3771	3B
2281	1E	2406	2B	3065	1C	3523	2E	3772	1D
2282	1C	2407	2B	3066	1C	3524	4D	3773	3B
2283	1C	2408	2B	3067	1C	3525	4D	3774	3B
2284	1C	2409	2B	3068	1C	3526	4D	3775	3B
2285	1C	2410	2B	3069	1C	3527	4D	3776	3B
2286	1C	2411	2B	3070	1C	3528	4D	3777	3B
2287	1C	2412	2B	3071	1C	3529	4D	3778	3B
2288	1C	2413	2B	3072	1C	3530	4D	3779	3B
2289	1C	2414	2B	3073	1C	3531	4D	3780	3B
2290	1C	2415	2B	3074	1C	3532	4D	3781	3B
2291	1C	2416	2B	3075	1C	3533	4D	3782	3B
2292	1C	2417	2B	3076	1C	3534	4D	3783	3B
2293	1C	2418	2B	3077	1C	3535	4D	3784	3B
2294	1C	2419	2B	3078	1C	3536	4D	3785	3B
2295	1C	2420	2B	3079	1C	3537	4D	3786	3B
2296	1C	2421	2B	3080	1C	3538	4D	3787	3B
2297	1C	2422	2B	3081	1C	3539	4D	3788	3B
2298	1C	2423	2B	3082	1C	3540	4D	3789	3B
2299	1C	2424	2B	3083	1C	3541	4D	3790	3B
2300	1C	2425	2B	3084	1C	3542	4D	3791	3B
2301	1C	2426	2B	3085	1C	3543	4D	3792	3B
2302	1C	2427	2B	3086	1C	3544	4D	3793	3B
2303	1C	2428	2B	3087	1C	3545	4D	3794	3B
2304	1C	2429	2B	3088	1C	3546	4D	3795	3B
2305	1C	2430	2B	3089	1C	3547	4D	3796	3B
2306	1C	2431	2B	3090	1C	3548	4D	3797	3B
2307	1C	2432	2B	3091	1C	3549	4D	3798	3B
2308	1C	2433	2B	3092	1C	3550	4D	3799	3B
2309	1C	2434	2B	3093	1C	3551	4D	3800	3B
2310	1C	2435	2B	3094	1C	3552	4D	3801	3B
2311	1C	2436	2B	3095	1C	3553	4D	3802	3B
2312	1C	2437	2B	3096	1C	3554	4D	3803	3B
2313	1C	2438	2B	3097	1C	3555	4D	3804	3B
2314	1C	2439	2B	3098	1C	3556	4D	3805	3B
2315	1C	2440	2B	3099	1C	3557	4D	3806	3B
2316	1C	2441	2B	3100	1C	3558	4D	3807	3B
2317	1C	2442	2B	3101	1C	3559	4D	3808	3B
2318	1C	2443	2B	3102	1C	3560	4D	3809	3B
2319	1C	2444	2B	3103	1C	3561	4D	3810	3B
2320	1C	2445	2B	3104	1C	3562	4D	3811	3B
2321	1C	2446	2B	3105	1C	3563	4D	3812	3B
2322	1C	2447	2B	3106	1C	3564	4D	3813	3B
2323	1C	2448	2B	3107	1C	3565	4D	3814	3B
2324	1C	2449	2B	3108	1C	3566	4D	3815	3B
2325	1C	2450	2B	3109	1C	3567	4D	3816	3B
2326	1C	2451	2B	3110	1C	3568	4D	3817	3B
2327	1C	2452	2B	3111	1C	3569	4D	3818	3B
2328	1C	2453	2B	3112	1C	3570	4D	3819	3B
2329	1C	2454	2B	3113	1C	3571	4D	3820	3B
2330	1C	2455	2B	3114	1C	3572	4D	3821	3B
2331	1C	2456	2B	3115	1C	3573	4D	3822	3B
2332	1C	2457	2B	3116	1C	3574	4D	3823	3B
2333	1C	2458	2B	3117	1C	3575	4D	3824	3B
2334	1C	2459	2B	3118	1C	3576	4D	3825	3B

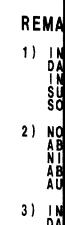
14 CHASSIS G90B SVHS-A

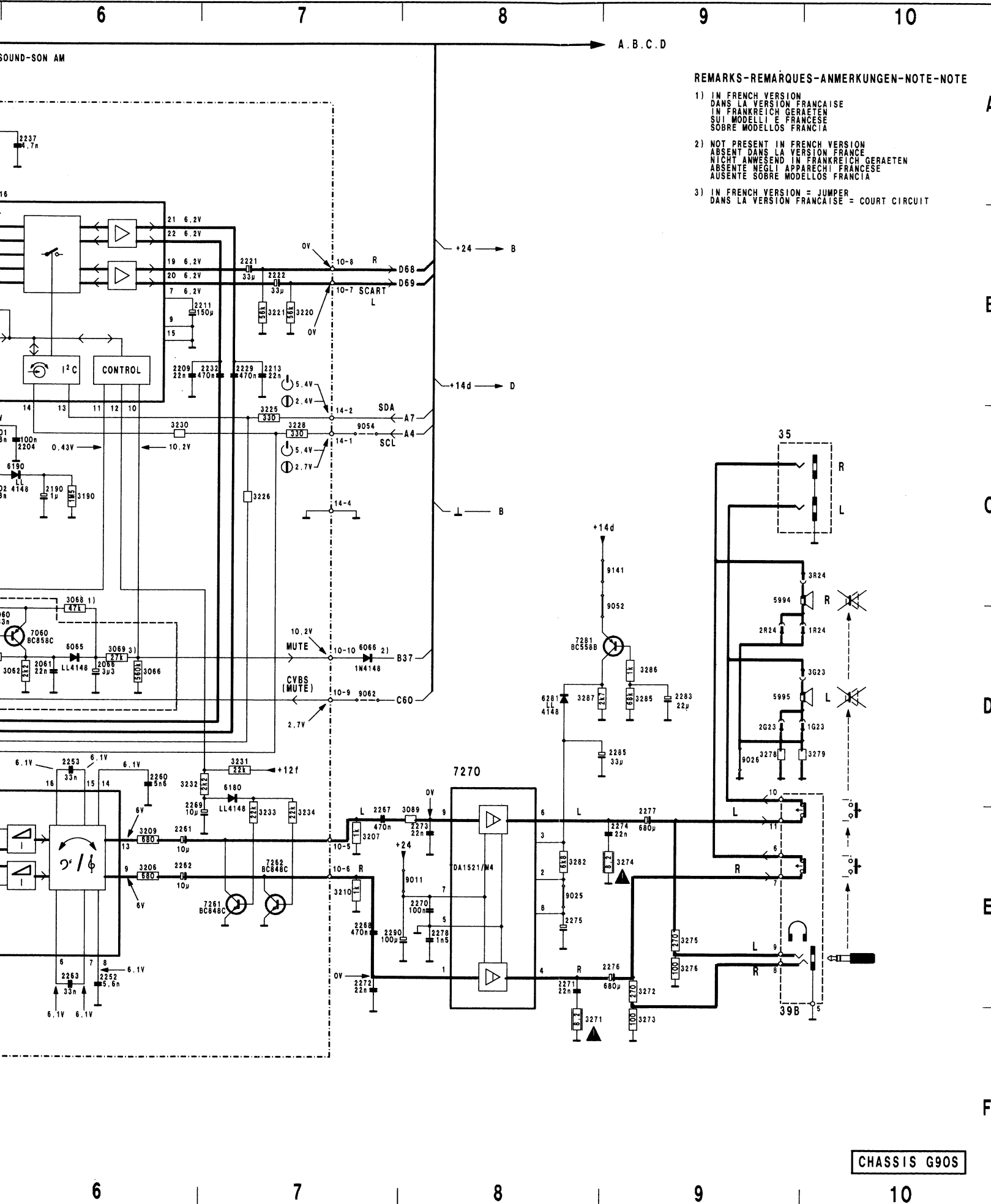
14 CHASSIS G90B SVHS-A

STEREO SOUND MODULE



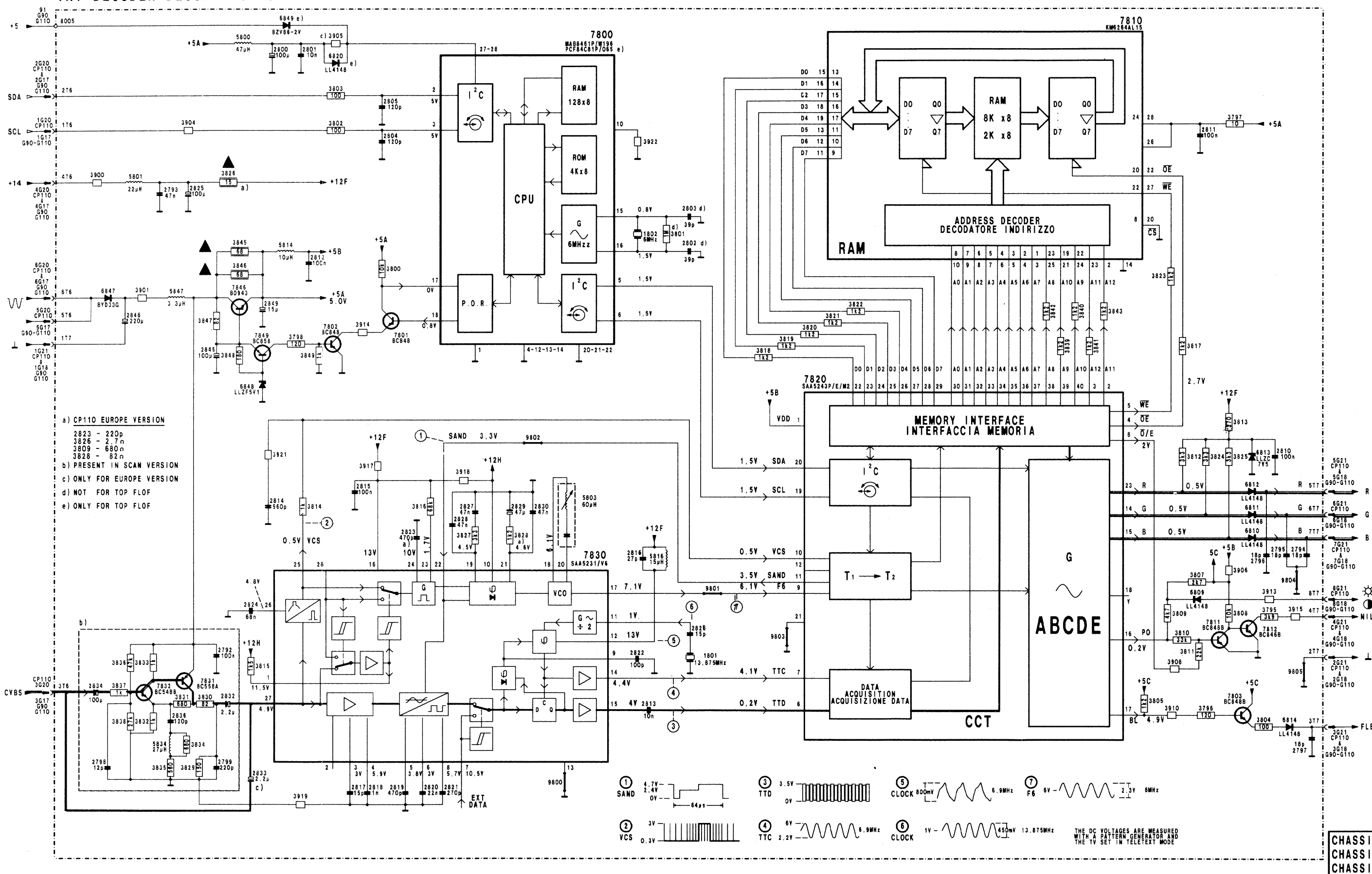
10	B 3	2164	G 2	2202	D 2	2222	C 2	2255	A 2	3061	C 2	3169	F 3	3199	G 2	3219	B 3	3240	E 2	6063	C 3	7261	B 2
14	G 3	2165	G 2	2203	F 3	2229	C 1	2258	A 2	3062	C 2	3170	F 2	3200	E 3	3220	B 2	3241	D 1	6065	C 2	7262	B 3
1161	G 2	2169	F 2	2204	D 2	2232	C 1	2259	A 2	3063	C 3	3171	G 2	3201	E 2	3221	C 2	3242	D 1	6165	G 2		
1170	F 3	2170	F 3	2205	D 3	2234	D 1	2260	B 2	3065	D 3	3172	G 3	3202	E 1	3222	A 1	3243	D 1	6166	G 2		
1171	G 3	2173	F 2	2206	E 1	2235	D 2	2261	B 2	3066	D 2	3173	F 3	3203	E 2	3223	C 2	3244	E 2	6179	F 1		
2060	C 3	2174	G 2	2207	E 3	2236	D 2	2262	B 2	3067	C 3	3174	F 2	3204	D 3	3225	A 2	3245	F 2	6180	B 2		
2061	C 2	2179	F 2	2208	D 2	2237	C 2	2263	B 1	3068	C 3	3175	F 2	3205	E 3	3226	B 2	3246	E 2	6181	D 3		
2062	C 3	2181	F 2	2209	D 2	2238	E 2	2264	B 1	3069	C 2	3176	F 2	3206	B 1	3228	A 2	3247	A 1	6190	E 2		
2063	C 3	2182	F 1	2211	D 2	2239	E 2	2264	A 1	3160	G 3	3177	F 2	3208	E 1	3230	B 2	3248	A 3	7060	D 3		
2066	D 3	2183	G 2	2212	F 3	2246	E 2	2265	B 1	3161	D 3	3178	F 2	3209	B 2	3231	C 2	3249	A 3	7170	G 2		
2134	C 3	2185	H 2	2213	D 2	2247	E 2	2266	H 2	3162	D 3	3180	F 1	3212	E 3	3232	C 2	5182	G 1	7176	F 2		
2160	D 3	2186	G 1	2214	E 1	2250	D 2	2266	H 2	3164	F 2	3181	F 2	3213	E 3	3233	B 2	5183	G 1	7200	E 2		
2161	G 3	2190	E 2	2215	E 2	2252	B 1	2269	B 2	3165	F 2	3182	F 1	3215	E 2	3234	B 2	5200	E 1	7208	E 1		
2162	G 2	2200	D 1	2219	C 2	2253	B 2	2870	A 3	3166	G 2	3183	G 2	3216	F 1	3235	D 1	6061	C 3	7220	D 2		
2163	G 2	2201	D 2	2221	C 2	2254	B 2	3060	C 3	3167	F 2	3190	E 3	3217	H 3	3239	D 2	6062	C 3	7260	B 2		



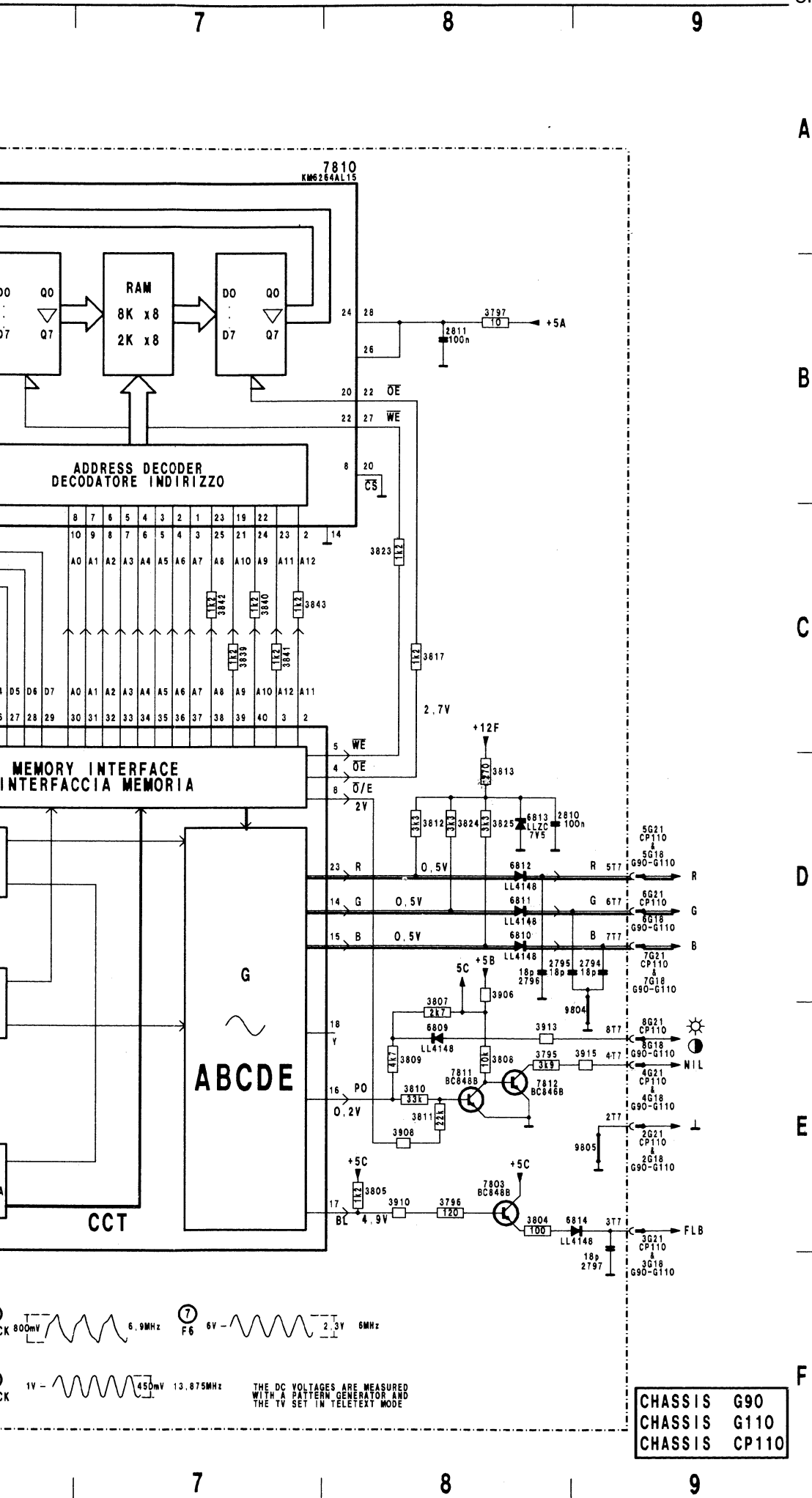


A4	C 8	2261	E 6	3240	C 5
A7	C 8	2262	E 6	3241	C 5
B37	D 8	2263	E 6	3242	C 5
C60	D 8	2264	E 4	3243	C 5
C66	A 5	2265	E 4	3244	C 5
D68	B 8	2266	F 4	3245	C 5
D69	B 8	2267	E 7	3246	C 5
1G23	D10	2268	E 7	3271	F 8
1R24	D10	2269	E 6	3272	E 9
10 7	B 7	2270	E 8	3273	F 9
10 8	B 7	2271	E 8	3274	E 9
10 9	D 7	2272	E 7	3275	E 9
1161	B 2	2273	E 8	3276	E 9
1161	E 2	2274	E 9	3278	D 9
1170	B 2	2275	E 8	3279	D10
1170	D 2	2276	E 9	3282	E 8
1171	E 2	2277	E 9	3285	D 9
14 1	C 7	2278	E 8	3286	D 9
14 2	C 7	2283	D 9	3287	D 8
2G23	D 9	2285	D 9	3871	D 4
2R24	D 9	2290	E 7	3875	D 4
2060	D 6	2870	D 4	3876	E 4
2061	D 6	3G23	D10	5182	A 3
2062	D 5	3R24	C10	5182	D 3
2063	D 5	3060	D 5	5183	C 3
2066	D 6	3061	C 3	5183	E 3
2134	B 1	3062	D 6	5200	C 4
2134	E 1	3063	D 5	5994	C 9
2160	B 1	3065	D 5	5995	D 9
2160	E 1	3066	D 6	6061	D 5
2161	B 2	3067	D 5	6062	D 5
2161	E 2	3068	C 6	6063	D 5
2162	E 2	3069	D 6	6065	D 6
2162	B 2	3089	E 8	6066	D 7
2163	B 2	3159	F 4	6165	D 2
2163	E 2	3160	B 1	6166	D 2
2164	D 2	3160	E 2	6179	D 3
2165	A 2	3161	E 4	6180	D 7
2165	D 2	3164	D 3	6181	D 5
2169	D 3	3165	D 1	6190	C 6
2170	B 2	3166	D 1	6281	D 8
2170	E 1	3167	D 2	7060	D 6
2173	B 2	3169	D 2	7170	A 2
2173	E 2	3170	B 2	7170	D 2
2174	B 2	3170	D 2	7176	D 3
2174	E 2	3171	B 2	7200	C 4
2179	D 2	3171	D 2	7208	C 4
2181	D 3	3172	E 2	7220	A 4
2182	A 3	3172	B 2	7260	D 5
2182	D 3	3173	C 3	7261	E 7
2183	B 3	3174	D 3	7262	E 7
2183	E 3	3175	D 3	7270	D 8
2185	A 2	3176	D 3	7281	D 8
2185	D 2	3177	D 3	9011	E 8
2186	A 2	3178	D 3	9025	E 8
2186	D 2	3180	D 2	9026	D 9
2190	C 6	3181	D 2	9052	D 9
2200	C 4	3182	A 3	9054	C 7
2201	C 5	3182	D 3	9062	D 7
2202	C 5	3183	B 3	9141	C 9
2203	B 4	3183	E 3		
2204	C 6	3190	C 6		
2205	B 4	3199	B 2		
2206	B 3	3199	E 2		
2206	E 3	3200	C 3		
2207	B 4	3201	B 4		
2208	C 5	3202	C 5		
2209	B 6	3203	C 3		
2211	B 7	3204	B 4		
2212	B 4	3205	B 4		
2213	B 7	3206	E 6		
2214	B 3	3207	E 7		
2214	D 3	3208	C 5		
2215	B 4	3209	E 6		
2219	A 5	3210	E 7		
2221	B 7	3212	B 4		
2222	B 7	3213	B 4		
2229	B 7	3215	C 5		
2232	B 7	3216	C 4		
2234	C 5	3217	E 4		
2235	C 5	3219	A 5		
2236	C 4	3220	B 7		
2237	A 6	3221	B 7		
2238	C 4	3222	E 4		
2239	C 4	3223	D 5		
2246	C 5	3225	C 7		
2247	C 5	3226	C 7		
2250	A 5	3228	C 7		
2252	E 6	3230	C 6		
2253	D 6	3231	D 7		
2254	E 5	3232	D 6		
2255	E 5	3233	E 7		
2258	E 4	3234	E 7		
2259	E 4	3235	C 5		
2260	D 6	3239	C 4		

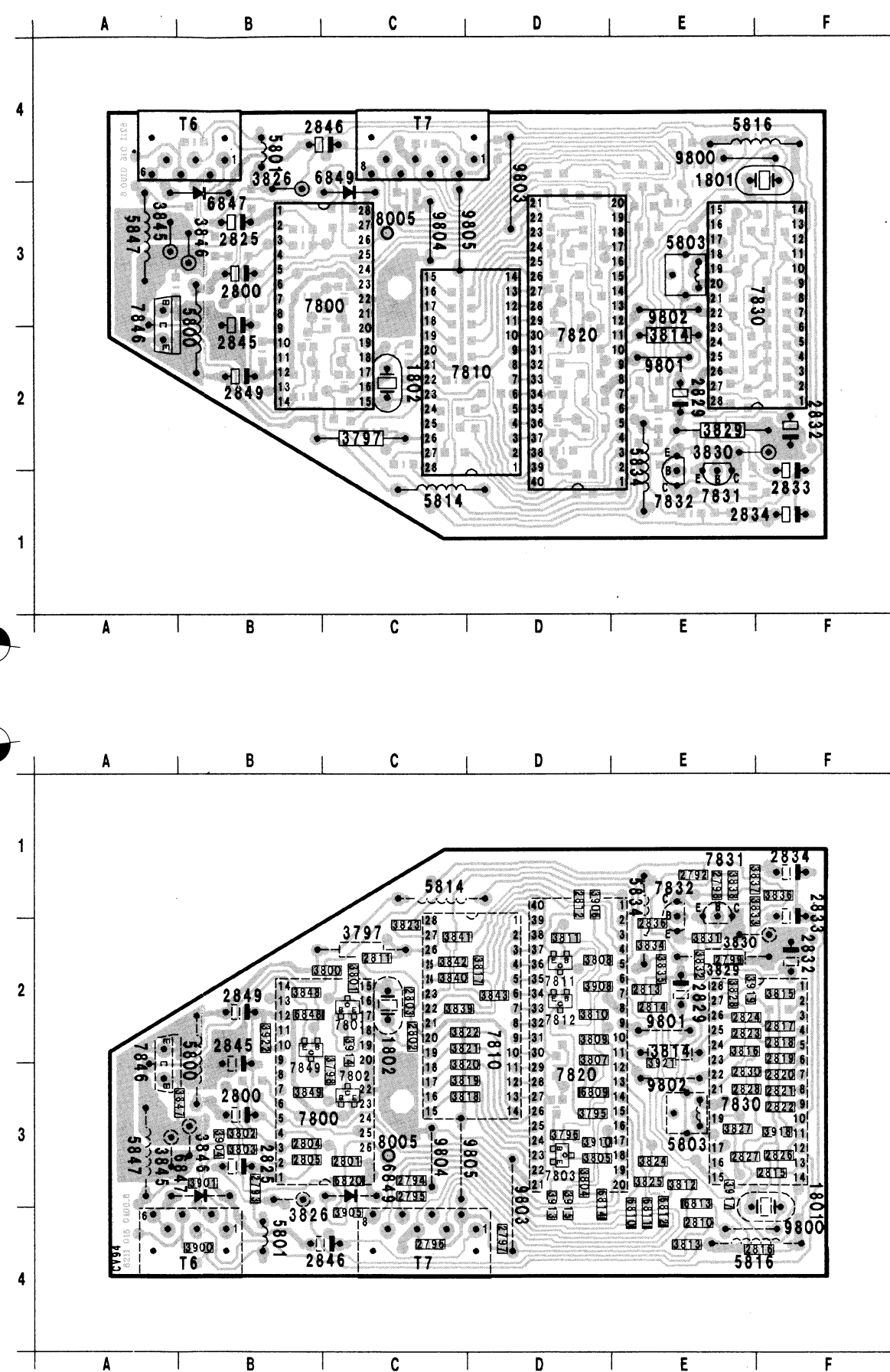
G90-G110-CP110 EUROPE & NORDIQUE  
TXT-DECODER-DECODIFICATORE TELETESTO-DECODEUR TELETEXTE-DECODIFICADOR DE TELETEXTO-FLOF







1801 E 5	3900 B 1
1802 B 5	3901 C 2
2792 E 2	3904 B 2
2793 B 2	3905 A 3
2794 D 9	3906 D 8
2795 D 8	3908 E 8
2796 D 8	3910 E 8
2797 F 9	3913 E 8
2798 F 1	3914 C 3
2799 F 2	3915 E 9
2800 A 2	3917 D 3
2801 A 3	3918 D 4
2802 B 5	3919 F 3
2803 B 5	3921 D 2
2804 B 3	3922 B 5
2805 B 3	5800 A 2
2810 D 8	5801 B 1
2811 B 8	5803 C 4
2812 C 3	5814 C 2
2813 E 5	5816 D 5
2814 D 2	5834 F 2
2815 D 3	5847 C 2
2816 D 5	6809 E 8
2817 F 3	6810 D 8
2818 F 3	6811 D 8
2819 F 3	6812 D 8
2820 F 3	6813 D 8
2821 F 3	6814 E 9
2822 E 5	6820 A 3
2823 D 3	6847 C 1
2824 E 2	6848 C 2
2825 B 2	6849 A 2
2826 E 5	7800 A 4
2827 D 4	7801 C 3
2828 D 4	7802 C 3
2829 D 4	7803 E 8
2830 D 4	7810 A 8
2832 E 2	7811 E 8
2833 F 2	7812 E 8
2834 E 1	7820 C 6
2836 E 2	7830 D 4
2845 C 2	7831 E 2
2846 C 2	7832 E 2
2849 C 2	7846 C 2
3795 E 8	7849 C 2
3796 E 8	8005 A 1
3797 B 8	9800 F 4
3798 C 3	9801 E 5
3800 C 3	9802 D 4
3801 B 5	9803 E 5
3802 B 3	9804 E 9
3803 B 3	9805 E 9
3804 E 8	
3805 E 8	
3807 D 8	
3808 E 8	
3809 E 8	
3810 E 8	
3811 E 8	
3812 D 8	
3813 D 8	
3814 D 3	
3815 E 2	
3816 D 3	
3817 C 8	
3818 C 5	
3819 C 5	
3820 C 6	
3821 C 6	
3822 C 6	
3824 D 8	
3825 D 8	
3826 B 2	
3827 D 4	
3828 D 4	
3829 F 2	
3830 E 2	
3831 E 2	
3832 E 2	
3833 E 2	
3834 F 2	
3835 F 2	
3836 E 1	
3837 E 1	
3838 E 1	
3839 C 7	
3840 C 7	
3841 C 7	
3842 C 7	
3843 C 7	
3845 B 2	
3846 C 2	
3847 C 2	
3848 C 2	
3849 C 3	



## 1993 CARRIER PANEL

Mechanical parts		
3	4822 492 63733	insulator 10X27mm
6	4822 404 31158	holder SVHS PANEL
7	4822 492 63733	insulator 10X27mm
31	4822 218 20849	foil keyboard
33	4822 276 12445	mains switch
43	4822 256 30274	fuse holder
100	4822 404 31154	holder SOUND PANEL
7504	4822 273 30206	2-POLES + 1-OFF
⚡ (Board)		
10	4822 265 30389	2p male degaussing
11	4822 265 40596	2p male mains
13	4822 265 30378	4p male
14	4822 290 40295	7p male
15	4822 265 40421	6p male
16	4822 264 40207	3p male
17	4822 267 50591	6p male gold plated
18	4822 264 50148	8p male gold plated
23	4822 264 40207	3p male
24	4822 264 40207	3p male
35	4822 267 20236	loudspeaker socket dual 3,5MM
39	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO STEREO
42	4822 265 30351	5p male
48	4822 267 60243	EURO-connector
🔌 (Cable)		
	4822 267 40794	2p female degaussing
	4822 290 60626	2p female mains
	4822 267 40794	3p female
	4822 267 50824	4p female
	4822 265 30275	5p female
	4822 267 30546	6p female
	4822 265 40252	7p female
Various parts		
1000	4822 210 10365	UV816
1002	4822 526 10405	ferrite bead
1003	4822 212 22983	infra red receiver
1015	4822 242 72374	filter OFWG1961
1020	4822 242 72375	filter OFWG9250
1030	4822 242 72211	filter 5,5MHz
1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
1500	4822 071 51601	fuse T0,16A
1501	4822 071 55001	fuse T0,5A
1600	4822 253 30025	fuse T2A
1760	4822 242 70831	crystal 4,0MHz
⚡		
2001	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2004	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2007	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2012	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2013	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2014	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2018	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2020	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2022	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V

17  
CHASSIS G90B SVHS-A

⚡		
2023	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2033	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2043	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2044	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2060	4822 122 33469	10pF 5%
2127	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2129	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2130	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2131	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2132	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2133	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2267	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2268	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2270	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2272	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2273	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2275	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2276	4822 124 21215	680μF 20% 40V
2277	4822 124 21215	680μF 20% 40V
2278	4822 122 10464	1,5nF 30% 50V
2279	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2280	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2283	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2285	4822 124 41509	33μF 20% 35V
2290	5322 124 21189	100μF 20% 40V
2301	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2305	4822 122 32442	10nF 50V
2306	4822 122 32442	10nF 50V
2307	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2308	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2309	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2311	4822 124 20722	1μF 50% 63V
2312	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2313	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2315	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2316	4822 122 33481	1,8nF 15%
2317	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2318	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2321	4822 122 33683	100pF 5% 63V
2322	4822 122 32878	56pF 5% 50V
2323	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2324	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2325	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2326	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2327	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2328	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2330	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2331	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2336	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2337	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2339	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2342	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2344	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2345	4822 122 33496	100nF 10% 63V


17  
CHASSIS G90B SVHS-A



⚡		
2346	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2348	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2349	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2350	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2351	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2354	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2356	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2365	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2366	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2369	4822 124 22606	68μF 20% 16V
2370	4822 124 40201	1000μF 20% 16V
2379	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2382	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2403	4822 122 32442	10nF 50V
2451	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2455	4822 122 33496	100nF 10% 63V
24	4822 124 40246	4,7μF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2460	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2461	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2462	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2463	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2464	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2465	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2466	4822 124 20707	6,8μF 50% 40V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40244	2,2μF 20% 63V
2469	4822 124 20698	22μF 50% 25V
2470	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2471	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2473	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2475	4822 122 32442	10nF 50V
2500	4822 122 31169	1,5nF 10% 500V
2505	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2506	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2509	4822 124 40755	100μF 20% 100V
2526	4822 122 33496	100nF 10% 63V
25	4822 122 32482	22pF 5% 63V
253	4822 124 21208	4,7μF 20% 50V
2542	5322 122 32019	560pF 10% 500V
2544	4822 121 43146	180nF 5% 100V
2545	4822 126 11148	1,5nF 10% 2kV
2546	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV
2547	4822 121 43137	39nF 10% 250V
2550	4822 121 43148	470nF 10% 2kV
2551	4822 124 40756	1μF 20% 100V
2560	4822 121 40516	22nF 10% 250V
2570	4822 124 21137	33μF 50% 250V
2580	4822 124 40201	1000μF 20% 16V
2600	4822 124 41531	470nF 10% 250VAC
2605	4822 124 41599	68μF 20% 385V
2606	4822 126 10157	33pF 10% 400V
2611	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2617	4822 121 51412	560nF 10% 63V
2620	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2625	4822 126 11149	2,2nF 10% 2kV
2630	4822 124 23418	47μF 200V
2631	4822 124 41056	47μF 50% 200V
2636	4822 121 51379	82nF 10% 63V
2640	4822 124 40739	680μF 20% 25V
2650	4822 121 42786	33nF 2% 100V
2655	4822 122 31727	470pF 5% 63V


## 1993 CARRIER PANEL


⚡		
2656	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2660	4822 124 40432	1500μF 20% 25V
2661	4822 124 22633	22μF 20% 35V
2670	4822 122 31218	120pF 10% 500V
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2705	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2709	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2714	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2724	4822 051 10008	jumper
2750	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2766	4822 124 41525	100μF 20% 25V
2767	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2768	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2769	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2770	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2771	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2775	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2871	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2877	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2878	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2882	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2883	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2884	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2885	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2886	4822 122 31972	39pF 5% 50V
🔌		
3001	4822 052 10339	33Ω 5% 0,33W
3002	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3003	4822 050 23303	33k 1% 0,6W
3005	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3006	4822 051 10008	jumper
3007	4822 051 10008	jumper
3008	4822 051 10008	jumper
3009	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3010	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3011	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3012	4822 100 11655	100k 30% LIN 0,1W
3013	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3014	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3015	4822 051 10008	jumper
3018	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3019	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3021	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3022	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3023	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3024	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3031	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3032	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3035	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3040	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3041	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3043	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W






		
2346	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2348	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2349	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2350	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2351	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2354	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2356	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2365	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2366	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2369	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2370	4822 124 40201	1000µF 20% 16V
2379	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2382	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2403	4822 122 32442	10nF 50V
2451	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2455	4822 122 33496	100nF 10% 63V
24	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2460	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2461	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2462	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2463	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2464	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2465	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2466	4822 124 20707	6,8µF 50% 40V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2469	4822 124 20698	22µF 50% 25V
2470	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2471	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2473	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2475	4822 122 32442	10nF 50V
2500	4822 122 31169	1,5nF 10% 500V
2505	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2506	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2509	4822 124 40755	100µF 20% 100V
2526	4822 122 33496	100nF 10% 63V
25	4822 122 32482	22pF 5% 63V
253	4822 124 21208	4,7µF 20% 50V
2542	5322 122 32019	560pF 10% 500V
2544	4822 121 43146	180nF 5% 100V
2545	4822 126 11148	1,5nF 10% 2kV
2546	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV
2547	4822 121 43137	39nF 10% 250V
2550	4822 121 43148	470nF 10% 2kV
2551	4822 124 40756	1µF 20% 100V
2560	4822 121 40516	22nF 10% 250V
2570	4822 124 21137	33µF 50% 250V
2580	4822 124 40201	1000µF 20% 16V
2600	4822 124 41531	470nF 10% 250VAC
2605	4822 124 41599	68µF 20% 385V
2606	4822 126 10157	33pF 10% 400V
2611	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2617	4822 121 51412	560nF 10% 63V
2620	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2625	4822 126 11149	2,2nF 10% 2kV
2630	4822 124 23418	47µF 200V
2631	4822 124 41056	47µF 50% 200V
2636	4822 121 51379	82nF 10% 63V
2640	4822 124 40739	680µF 20% 25V
2650	4822 121 42786	33nF 2% 100V
2655	4822 122 31727	470pF 5% 63V

		
2656	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2660	4822 124 40432	1500µF 20% 25V
2661	4822 124 22633	22µF 20% 35V
2670	4822 122 31218	120pF 10% 500V
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2705	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2709	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2714	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2724	4822 051 10008	jumper
2750	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2766	4822 124 41525	100µF 20% 25V
2767	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2768	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2769	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2770	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2771	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2775	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2871	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2877	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2878	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2882	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2883	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2884	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2885	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2886	4822 122 31972	39pF 5% 50V
		
3001	4822 052 10339	33Ω 5% 0,33W
3002	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3003	4822 050 23303	33k 1% 0,6W
3005	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3006	4822 051 10008	jumper
3007	4822 051 10008	jumper
3008	4822 051 10008	jumper
3009	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3010	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3011	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3012	4822 100 11655	100k 30% LIN 0,1W
3013	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3014	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3015	4822 051 10008	jumper
3018	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3019	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3021	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3022	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3023	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3024	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3031	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3032	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3035	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3040	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3041	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3043	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3044	4822 050 26809	68Ω 1% 0,6W
3045	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3046	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3049	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3052	4822 051 10008	jumper
3056	4822 050 22703	27k 1% 0,6W
3061	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3081	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3085	4822 051 10008	jumper




		
3087	4822 051 10008	jumper
3089	4822 051 10008	jumper
3128	4822 052 10339	33Ω 5% 0,33W
3159	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3207	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3210	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3271	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3272	4822 050 22701	270Ω 1% 0,6W
3273	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3274	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3275	4822 050 22701	270Ω 1% 0,6W
3276	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3278	4822 051 10008	jumper
3279	4822 051 10008	jumper
3282	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3285	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3286	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3287	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3301	4822 051 10008	jumper
3303	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3304	4822 051 10008	jumper
3307	4822 051 10008	jumper
3308	4822 051 10008	jumper
3309	4822 051 10008	jumper
3314	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3315	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3319	4822 051 10008	jumper
3321	4822 100 20165	500Ω 30% LIN 0,1W
3322	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3327	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3328	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3330	4822 051 10008	jumper
3331	4822 051 10008	jumper
3334	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3337	4822 051 10399	39Ω 2% 0,25W
3339	4822 051 10399	39Ω 2% 0,25W
3342	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3344	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3346	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3347	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3348	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3349	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3352	4822 051 10202	2k 2% 0,25W
3353	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3356	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3362	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3364	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3365	4822 051 10302	3k 2% 0,25W
3410	4822 051 10008	jumper
3439	4822 051 10008	jumper
3451	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3452	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3453	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3456	4822 050 26802	6k8 1% 0,6W
3457	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3458	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3460	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3461	4822 100 11371	47k 10% LIN 0,1W
3462	4822 051 10433	43k 2% 0,25W
3463	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3464	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3465	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3466	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3467	4822 116 52277	39k 5% 0,5W

		
3468	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3469	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3470	4822 050 23902	3k9 1% 0,6W
3471	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3472	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3473	4822 116 52272	330k 5% 0,5W
3474	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3475	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3476	4822 051 10159	15Ω 2% 0,25W
3477	4822 051 10008	jumper
3480	4822 051 10008	jumper
3481	4822 051 10008	jumper
3482	4822 051 10008	jumper
3500	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3501	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W
3502	4822 116 51085	22k 5% 2,5W
3503	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3504	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3505	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3506	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3507	4822 050 22209	22Ω 1% 0,6W
3508	4822 051 10243	24k 2% 0,25W
3509	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3510	4822 100 11369	470Ω 10% LIN 0,1W
3511	4822 050 23908	3Ω9 1% 0,6W
3512	4822 051 10008	jumper
3513	4822 051 10201	200Ω 2% 0,25W
3514	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3515	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3516	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3517	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3518	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3519	4822 116 51108	8k2 5% 1,6W
3520	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3521	4822 051 10008	jumper
3525	4822 100 11088	5k 30% LIN 0,1W
3527	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3534	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3535	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3540	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3542	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3544	4822 116 51137	3k9 5% 2,5W
3545	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3550	4822 052 10103	10k 5% 0,33W
3554	4822 052 11102	1k 5% 0,5W
3555	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3556	4822 053 20434	430k 5% 0,25W
3570	4822 052 11109	10Ω 5% 0,5W
3580	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3581	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3582	4822 050 21501	150Ω 1% 0,6W
3583	4822 116 52921	4k7 1% 0,6W
3584	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3601	4822 116 40137	P.T.C.
3604	4822 053 21915	9M1 5% 0,5W
3610	4822 116 52284	47k 5% 0,5W
3611	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3613	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3614	4822 053 20244	240k 5% 0,25W
3615	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3616	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3617	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3618	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3620	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3621	5322 116 54394	180Ω 5% 2,5W
3622	5322 116 55062	120Ω 5% 1,6W


1993 CARRIER PANEL


						
3623	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W	3754	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	
3628	4822 051 10008	jumper	3757	4822 051 10274	270k 2% 0,25W	
3632	4822 051 10623	62k 2% 0,25W	3763	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W	
3633	4822 051 10242	2k4 2% 0,25W	3764	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	
3634	4822 051 10202	2k 2% 0,25W	3765	4822 051 10124	120k 2% 0,25W	
3635	4822 100 20691	1k 10% LIN 0,1W	3766	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	
3636	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W	3767	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	
3637	4822 051 10683	68k 2% 0,25W	3768	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	
3647	4822 050 22262	2k26 1% 0,6W	3769	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	
3649	4822 051 10159	15Ω 2% 0,25W	3770	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W	
3650	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W	3771	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	
3651	4822 051 10008	jumper	3772	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W	
3653	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W	3773	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	
3654	4822 050 21801	180Ω 1% 0,6W	3776	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	
3655	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3777	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W	
3656	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W	3778	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	
3657	4822 051 10399	39Ω 2% 0,25W	3779	4822 051 10008	jumper	
3658	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	3781	4822 051 10008	jumper	
3661	4822 116 52849	220Ω 1% 0,6W	3783	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W	
3664	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W	3784	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	
3664	4822 051 10399	39Ω 2% 0,25W	3785	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	
3665	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3850	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W	
3667	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	3851	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W	
3668	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3852	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W	
3670	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3853	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W	
3671	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W	3854	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W	
3672	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W	3855	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W	
3680	4822 051 10008	jumper	3856	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W	
3681	4822 051 10008	jumper	3857	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	
3701	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W	3858	4822 050 27509	75Ω 1% 0,6W	
3703	4822 051 10008	jumper	3859	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W	
3705	4822 111 90161	470k 2% 0,125W	3860	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W	
3706	4822 051 10154	150k 2% 0,25W	3861	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W	
3707	4822 051 10184	180k 2% 0,25W	3862	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W	
3709	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W	3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W	
3710	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	3864	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	
3711	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W	3865	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W	
3712	4822 051 10008	jumper	3866	4822 116 80747	75Ω 5% 0,125W	
3713	4822 051 10008	jumper	3867	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	
3714	4822 051 10394	390k 2% 0,25W	3872	4822 051 10273	27k 2% 0,25W	
3715	4822 111 90368	680k 2% 0,125W	3873	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	
3719	4822 051 10184	180k 2% 0,25W	3874	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W	
3719	4822 051 10008	jumper	3877	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W	
3720	4822 051 10008	jumper	3878	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W	
3721	4822 051 10008	jumper	3879	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W	
3722	4822 051 10008	jumper	3880	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W	
3723	4822 051 10008	jumper	3882	4822 051 10008	jumper	
3724	4822 051 10008	jumper	3884	4822 051 10008	jumper	
3726	4822 051 10008	jumper	3886	4822 051 10008	jumper	
3728	4822 051 10008	jumper	3887	4822 051 10008	jumper	
3730	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W	3888	4822 051 10008	jumper	
3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W	3890	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W	
3732	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	3891	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W	
3733	4822 116 52233	10k 5% 0,5W	3892	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W	
3734	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	3893	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W	
3735	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	3894	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W	
3739	4822 051 10008	jumper				
3742	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W		5010	4822 152 20606	2,2μH 20%
3743	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W		5031	4822 157 52753	8,2μH 10%
3744	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W		5034	4822 157 53609	0,36μH 5%
3745	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W		5035	4822 157 53534	0,34μH 5%
3746	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W		5132	4822 157 53534	0,34μH 5%
3750	4822 051 10102	1k 2% 0,25W		5134	4822 157 52286	22μH 10%
3751	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W		5301	4822 157 60092	3,3μH 10%
3752	4822 051 10008	jumper				
3753	4822 051 10123	12k 2% 0,25W				


1993 CARRIER PANEL


					
5302	4822 157 60092	3,3μH 10%	6645	4822 130 80446	LL4148
5304	4822 157 60092	3,3μH 10%	6649	4822 130 80446	LL4148
5316	4822 157 53543	2,35μH 10%	6653	4822 130 80446	LL4148
5321	4822 157 60388	10k	6657	4822 130 80887	LLZ-F36
5327	4822 157 51999	10μH 10%	6658	4822 130 34685	BZX79-B75
5328	4822 157 51999	10μH 10%	6660	4822 130 42488	BYD33D
5530	4822 152 20559	390μH 10%	6662	4822 130 80884	LLZ-C5V1
5534	4822 157 62771	CI10	6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
5541	4822 146 21116	LINE DRIVER	6669	4822 130 80446	LL4148
5545	4822 140 10353	L.O.T.	6670	4822 130 20245	SFOR5D43
5554	4822 156 21332	LINEARITY AT4042/51	6721	4822 130 80446	LL4148
5580	4822 157 53541	47μH 1%	6722	4822 130 80446	LL4148
5582	4822 157 53541	47μH 1%	6723	4822 130 80446	LL4148
5600	4822 157 53348	MAINS FILTER	6727	4822 130 80446	LL4148
5619	4822 156 21125	3,9μH 10%	6730	4822 130 80446	LL4148
5621	5322 157 53524	220μH 10%	6741	4822 130 80446	LL4148
5625	4822 146 21338	SOPS TRANSFORMER	6742	4822 209 72895	TLUV5300
5631	4822 158 10551	27μH	6743	4822 130 30621	1N4148
5632	4822 157 53542	1μH 2%	6744	4822 130 30621	1N4148
5633	4822 157 51195	1 μH	6745	4822 130 30621	1N4148
5634	4822 157 53542	1μH 2%	6850	4822 130 80888	BA682
5636	4822 157 51999	10μH 10%			
5701	4822 157 52843	56μH 5%			
6004	4822 130 80881	LLZ-C33	7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
6039	4822 130 80885	LLZ-F13	7033	4822 130 61207	BC848
6066	4822 130 80446	BAS32L	7039	4822 130 44121	BC338
6281	4822 130 80446	LL4148	7044	4822 130 61207	BC848
6335	4822 130 30621	1N4148	7130	4822 209 81878	TDA2545A
6350	4822 130 80446	LL4148	7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
6352	4822 130 80879	LLZ-C3V0	7281	5322 130 41983	BC858B
6367	4822 130 80446	LL4148	7305	4822 209 62876	TDA8451/N6
6453	4822 130 80922	LLZ-C18	7315	4822 209 73214	TDA8490/N4
6455	4822 130 80882	LLZ-C3V9	7350	4822 209 61027	TDA8390/N4
6463	4822 130 30621	1N4148	7351	5322 130 41982	BC848B
6464	4822 130 80446	LL4148	7352	5322 130 41983	BC858B
6465	4822 130 80446	LL4148	7363	5322 130 41982	BC848B
6476	4822 130 80446	LL4148	7364	5322 130 41983	BC858B
6477	4822 130 80446	LL4148	7455	5322 130 42012	BC858
6520	4822 130 80877	BAV103	7470	4822 209 63423	TDA2579A/N8/S2
6521	4822 130 80877	BAV103	7471	4822 130 61207	BC848
6522	4822 130 80877	BAV103	7502	4822 130 42681	BD939F
6546	4822 130 32896	BYD33M	7503	4822 130 43526	BD941F
6547	4822 130 42489	BYD33G	7530	5322 130 42136	BC848C
6550	4822 130 42488	BYD33D	7533	4822 130 44283	BC636
6570	4822 130 42606	BYD33J	7540	4822 130 41782	BF422
6580	4822 130 80915	BYD74C	7545	4822 130 42679	BUT11AF
6602	4822 130 31933	1N5061	7612	5322 130 42136	BC848C
6603	4822 130 31933	1N5061	7614	4822 130 80891	CNX83A
6604	4822 130 31933	1N5061	7615	4822 130 42513	BC858C
6605	4822 130 31933	1N5061	7616	5322 130 44349	BC635
6611	4822 130 80446	LL4148	7625	4822 130 42679	BUT11AF
6613	4822 130 80446	LL4148	7637	5322 130 42136	BC848C
6614	4822 130 80446	LL4148	7652	4822 130 42513	BC858C
6615	4822 130 80446	LL4148	7654	5322 130 42755	BC847C
6616	4822 130 80886	LLZ-F22	7655	4822 130 61207	BC848
6617	5322 130 32962	BZV85-C6V2	7656	5322 130 42012	BC858
6621	4822 130 42488	BYD33D	7661	5322 130 44921	BD943
6622	4822 130 80446	LL4148	7663	5322 130 42012	BC858
6623	4822 130 42488	BYD33D	7671	4822 130 61207	BC848
6630	4822 130 80916	BYD74Ω	7720	4822 209 62161	TMP47C634N-2475
6637	4822 130 34167	BZX79-C6V2	7733	4822 130 61207	BC848
6639	4822 130 80446	LL4148	7750	4822 130 61207	BC848
6640	4822 130 80914	BYD74B	7754	4822 130 42706	BC848Ω
			7757	4822 130 61207	BC848
			7766	4822 130 61207	BC848

1993 CARRIER PANEL

		
5302	4822 157 60092	3,3μH 10%
5304	4822 157 60092	3,3μH 10%
5316	4822 157 53543	2,35μH 10%
5321	4822 157 60388	10k
5327	4822 157 51999	10μH 10%
5328	4822 157 51999	10μH 10%
5530	4822 152 20559	390μH 10%
5534	4822 157 62771	CI10
5541	4822 146 21116	LINE DRIVER
5545	4822 140 10353	L.O.T.
5554	4822 156 21332	LINEARITY AT4042/51
5580	4822 157 53541	47μH 1%
5582	4822 157 53541	47μH 1%
5600	4822 157 53348	MAINS FILTER
5619	4822 156 21125	3,9μH 10%
5621	5322 157 53524	220μH 10%
5625	4822 146 21338	SOPS TRANSFORMER
5631	4822 158 10551	27μH
5632	4822 157 53542	1μH 2%
5633	4822 157 51195	1 μH
5634	4822 157 53542	1μH 2%
5636	4822 157 51999	10μH 10%
5701	4822 157 52843	56μh 5%

		
6004	4822 130 80881	LLZ-C33
6039	4822 130 80885	LLZ-F13
6066	4822 130 80446	BAS32L
6281	4822 130 80446	LL4148
6335	4822 130 30621	1N4148
6350	4822 130 80446	LL4148
6352	4822 130 80879	LLZ-C3V0
6367	4822 130 80446	LL4148
6453	4822 130 80922	LLZ-C18
6455	4822 130 80882	LLZ-C3V9
6463	4822 130 30621	1N4148
6464	4822 130 80446	LL4148
6465	4822 130 80446	LL4148
6476	4822 130 80446	LL4148
6477	4822 130 80446	LL4148
6520	4822 130 80877	BAV103
6521	4822 130 80877	BAV103
6522	4822 130 80877	BAV103
6546	4822 130 32896	BYD33M
6547	4822 130 42489	BYD33G
6550	4822 130 42488	BYD33D
6570	4822 130 42606	BYD33J
6580	4822 130 80915	BYD74C
6602	4822 130 31933	1N5061
6603	4822 130 31933	1N5061
6604	4822 130 31933	1N5061
6605	4822 130 31933	1N5061
6611	4822 130 80446	LL4148
6613	4822 130 80446	LL4148
6614	4822 130 80446	LL4148
6615	4822 130 80446	LL4148
6616	4822 130 80886	LLZ-F22
6617	5322 130 32962	BZV85-C6V2
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	4822 130 80446	LL4148
6623	4822 130 42488	BYD33D
6630	4822 130 80916	BYD74Ω
6637	4822 130 34167	BZX79-C6V2
6639	4822 130 80446	LL4148
6640	4822 130 80914	BYD74B


		
6645	4822 130 80446	LL4148
6649	4822 130 80446	LL4148
6653	4822 130 80446	LL4148
6657	4822 130 80887	LLZ-F36
6658	4822 130 34685	BZX79-B75
6660	4822 130 42488	BYD33D
6662	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
6669	4822 130 80446	LL4148
6670	4822 130 20245	SFOR5D43
6721	4822 130 80446	LL4148
6722	4822 130 80446	LL4148
6723	4822 130 80446	LL4148
6727	4822 130 80446	LL4148
6730	4822 130 80446	LL4148
6741	4822 130 80446	LL4148
6742	4822 209 72895	TLUV5300
6743	4822 130 30621	1N4148
6744	4822 130 30621	1N4148
6745	4822 130 30621	1N4148
6850	4822 130 80888	BA682

		
7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
7033	4822 130 61207	BC848
7039	4822 130 44121	BC338
7044	4822 130 61207	BC848
7130	4822 209 81878	TDA2545A
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
7281	5322 130 41983	BC858B
7305	4822 209 62876	TDA8451/N6
7315	4822 209 73214	TDA8490/N4
7350	4822 209 61027	TDA8390/N4
7351	5322 130 41982	BC848B
7352	5322 130 41983	BC858B
7363	5322 130 41982	BC848B
7364	5322 130 41983	BC858B
7455	5322 130 42012	BC858
7470	4822 209 63423	TDA2579A/N8/S2
7471	4822 130 61207	BC848
7502	4822 130 42681	BD939F
7503	4822 130 43526	BD941F
7530	5322 130 42136	BC848C
7533	4822 130 44283	BC636
7540	4822 130 41782	BF422
7545	4822 130 42679	BUT11AF
7612	5322 130 42136	BC848C
7614	4822 130 80891	CNX83A
7615	4822 130 42513	BC858C
7616	5322 130 44349	BC635
7625	4822 130 42679	BUT11AF
7637	5322 130 42136	BC848C
7652	4822 130 42513	BC858C
7654	5322 130 42755	BC847C
7655	4822 130 61207	BC848
7656	5322 130 42012	BC858
7661	5322 130 44921	BD943
7663	5322 130 42012	BC858
7671	4822 130 61207	BC848
7720	4822 209 62161	TMP47C634N-2475
7733	4822 130 61207	BC848
7750	4822 130 61207	BC848
7754	4822 130 42706	BC848Ω
7757	4822 130 61207	BC848
7766	4822 130 61207	BC848





18  
CHASSIS G90B SVHS-A





18  
CHASSIS G90B SVHS-A

1993 CARRIER PANEL

		
7770	4822 209 62098	ST24C02
7857	4822 209 73852	PMBT2369
7860	5322 130 42136	BC848C
7861	5322 130 42012	BC858
7870	5322 130 41982	BC848B


## 1991 PICTURE TUBE PANEL



Mechanical parts		
55	4822 492 63733	spring fix. IC
 (Board)		
19	4822 265 30378	4p male
20	4822 290 40295	7p male
53	4822 267 30778	picture tube socket
 (Cable)		
	4822 267 50824	4p female
	4822 265 40252	7p female
		
2375	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2376	4822 124 40433	47μF 20% 25V
2377	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2380	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2381	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2383	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2384	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2385	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2386	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2387	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2388	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2389	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2391	4822 121 41545	33nF 10% 250V
2392	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2393	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2394	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV
2398	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2412	4822 122 31746	1nF 5% 50V
2413	4822 122 31746	1nF 5% 50V
2415	4822 124 40753	6,8μF 20% 63V
		
3357	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3358	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3359	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3370	4822 050 23903	39k 1% 0,6W
3371	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3372	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3373	4822 050 23903	39k 1% 0,6W
3374	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3375	4822 052 10181	180Ω 5% 0,33W
3376	4822 052 10181	180Ω 5% 0,33W
3377	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3378	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3379	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3380	4822 100 20149	2k2 20% lin
3381	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3382	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3383	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3384	4822 100 20149	2k2 20% lin
3385	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3386	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3387	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3388	4822 050 23903	39k 1% 0,6W
3389	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3390	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3391	4822 051 10153	15k 2% 0,25W




	3392	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
	3393	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
	3394	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
	3395	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
	3396	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
	3397	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
	3398	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W
	3401	4822 051 10008	jumper
	3402	4822 051 10008	jumper
	3403	4822 051 10008	jumper
	3404	4822 051 10008	jumper
	3405	4822 051 10008	jumper
	3407	4822 051 10008	jumper
	3412	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
	3413	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
	3414	4822 051 10473	15k 2% 0,25W
	3415	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
	3416	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
	5395	4822 157 52368	15μH 7,5%
	6410	4822 130 80877	BAV103
	6411	4822 130 80877	BAV103
	6412	4822 130 80877	BAV103
	7380	4822 209 73218	TDA8153
	7391	5322 130 42012	BC858
	7413	4822 130 60373	BC856B




19  
CHASSIS G90B SVHS-A19  
CHASSIS G90B SVHS-A


## 1995 STEREO SOUND MODULE


Various parts		
1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
		
2060	4822 122 31981	33nF 1% 50V
2061	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2062	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2063	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2066	4822 124 20725	3,3μF 50% 63V
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2165	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V
218	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2186	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2190	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2191	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2192	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2200	4822 122 33479	820pF 5%
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2203	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2204	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2206	4822 124 20697	10μF 50% 25V
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2208	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2211	4822 124 21743	150μF 20% 16V
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2214	4822 124 20697	10μF 50% 25V
2215	4822 124 20689	68μF 50% 16V
2216	4822 124 20708	10μF 50% 40V
2221	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2222	4822 124 20688	33μF 50% 16V
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2234	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2235	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2237	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2239	4822 124 20686	4,7μF 50% 16V
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2250	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2253	4822 122 31981	33nF 1% 50V
2254	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2255	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2261	4822 124 40435	10μF 20% 50V
2262	4822 124 20697	10μF 50% 25V


	2263	4822 122 31981	33nF 1% 50V
	2264	4822 124 21743	150μF 20% 16V
	2265	4822 122 33496	100nF 10% 63V
	2266	4822 124 20695	470μF 50% 16V
	2269	4822 124 40435	10μF 20% 50V
	2870	4822 124 40435	10μF 20% 50V
	3060	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
	3062	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
	3063	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
	3065	4822 051 10125	120k 2% 0,25W
	3066	4822 051 10564	560k 2% 0,25W
	3067	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
	3069	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
	3160	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
	3161	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
	3162	4822 051 10008	jumper
	3164	4822 051 10008	jumper
	3170	4822 051 10008	jumper
	3171	4822 051 10008	jumper
	3172	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
	3182	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
	3183	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
	3190	4822 051 10155	1M5 2% 0,25W
	3199	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
	3200	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
	3201	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
	3202	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
	3203	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
	3204	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
	3205	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
	3206	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
	3208	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
	3209	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
	3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
	3213	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
	3215	4822 051 10008	jumper
	3216	4822 051 10008	jumper
	3217	4822 051 10008	jumper
	3219	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
	3220	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
	3221	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
	3222	4822 051 10478	4Ω 7 5% 0,25W
	3225	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
	3226	4822 051 10008	jumper
	3228	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
	3230	4822 051 10008	jumper
	3231	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
	3232	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
	3233	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
	3234	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
	3235	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
	3239	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
	3240	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
	3241	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
	3242	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
	3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
	3244	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
	3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
	3246	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
	3871	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
	3875	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
	3876	4822 051 10273	27k 2% 0,25W


Various parts					
1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz	2263	4822 122 31981	33nF 1% 50V
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz	2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
			2265	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2060	4822 122 31981	33nF 1% 50V	2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2061	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2062	4822 124 40435	10µF 20% 50V	2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2063	4822 122 31972	39pF 5% 50V			
2066	4822 124 20725	3,3µF 50% 63V	3060	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V	3062	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V	3063	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V	3065	4822 051 10125	120k 2% 0,25W
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3066	4822 051 10564	560k 2% 0,25W
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3067	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
2165	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3069	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3160	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3161	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3162	4822 051 10008	jumper
2183	4822 121 43066	1nF 1% 400V	3164	4822 051 10008	jumper
2185	4822 121 51262	910pF 1% 400V	3170	4822 051 10008	jumper
2186	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3171	4822 051 10008	jumper
2188	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3172	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2190	4822 124 40242	1µF 20% 63V	3182	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
2191	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3183	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
2192	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3190	4822 051 10155	1M5 2% 0,25W
2200	4822 122 33479	820pF 5%	3199	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3200	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3201	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3202	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
2204	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3203	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3204	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3205	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3206	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
2208	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3208	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3209	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V	3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V	3213	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3215	4822 051 10008	jumper
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3216	4822 051 10008	jumper
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V	3217	4822 051 10008	jumper
2217	4822 124 20708	10µF 50% 40V	3219	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3220	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V	3221	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3222	4822 051 10478	4Ω7 5% 0,25W
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3225	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
2234	4822 121 43235	56nF 10% 63V	3226	4822 051 10008	jumper
2235	4822 121 43235	56nF 10% 63V	3228	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3230	4822 051 10008	jumper
2237	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V	3231	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V	3232	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
2239	4822 124 20686	4,7µF 50% 16V	3233	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3234	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V	3235	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
2250	4822 122 33496	100nF 10%63V	3239	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V	3240	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
2253	4822 122 31981	33nF 1% 50V	3241	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
2254	4822 122 31782	15nF 10% 50V	3242	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
2255	4822 122 31782	15nF 10% 50V	3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3244	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V	3246	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V	3871	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V	3875	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
			3876	4822 051 10273	27k 2% 0,25W

			5182	4822 157 52511	0,83µH 7%
5183	4822 157 52511	0,83µH 7%	5200	4822 157 52512	10,6mH 10%
			6061	4822 130 80446	LL4148
6062	4822 130 80446	LL4148	6063	4822 130 80446	LL4148
6065	4822 130 80446	LL4148	6180	4822 130 80446	LL4148
6181	4822 130 81027	BZV55-C11	6190	4822 130 80446	LL4148
			7060	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B	7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848	7220	4822 209 72371	TDA8405/V4
7260	4822 209 73213	TDA8425/V4	7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C			








 (Board)		
4822 267 20387	socket SVHS	
4822 265 30351	5p male	
4822 265 30378	4p male	








		
2906	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2907	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2912	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2930	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2931	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2932	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2933	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2934	4822 124 41525	100µF 20% 25V
2943	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2945	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2947	4822 122 31808	150pF 10% 50V








		
3908	4822 050 28202	8k2 1% 0,6W
3924	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3925	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3926	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3930	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3931	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3932	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3933	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3934	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3935	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3936	4822 050 27509	75Ω 1% 0,6W
3937	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3938	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3939	4822 050 27509	75Ω 1% 0,6W
3954	4822 051 10008	jumper
3957	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

		
7905	5322 209 10576	HEF4053BP




 (Board)					
4822 265 41081	5p		3908	4822 050 21001	100Ω 1% 0,6W
			3909	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
			3910	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
			3911	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
			3912	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3913	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
			3914	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
			3918	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
			3920	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
			3921	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
			3922	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
			3923	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
			3940	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
			3941	4822 051 10008	jumper
			3942	4822 051 10008	jumper
			3943	4822 051 10008	jumper
			3944	4822 051 10008	jumper
			3945	4822 051 10008	jumper
			3946	4822 051 10008	jumper
			3947	4822 051 10008	jumper
			3948	4822 051 10008	jumper
2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3949	4822 051 10008	jumper
2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3950	4822 051 10008	jumper
2362	5322 122 31647	1nF 10% 63V	3951	4822 051 10008	jumper
2364	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3952	4822 051 10008	jumper
2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V			
2371	4822 122 33496	100nF 10% 63V	5303	4822 157 60093	1μH 20%
2372	4822 122 31965	220pF 5% 63V	5333	4822 157 60093	1μH 20%
2373	4822 122 33496	100nF 10% 63V	5900	4822 157 53252	22μH 5%
2374	4822 122 33496	100nF 10% 63V			
2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V	6421	4822 130 80446	LL4148
2390	4822 122 33496	100nF 10% 63V	6904	4822 130 80446	LL4148
2421	4822 122 33496	100nF 10% 63V			
2422	4822 122 33496	100nF 10% 63V	7360	4822 209 60835	TDA8452/N3
2423	4822 122 33496	100nF 10% 63V	7422	4822 130 61207	BC848
4822 121 51252	470nF 5% 63V		7423	5322 130 42012	BC858
4822 122 33496	100nF 10% 63V		7425	4822 209 71512	TDA4565/V6
4822 122 31727	470pF 5% 63V		7900	4822 130 61207	BC848
5322 122 31842	330pF 5% 63V		7901	4822 130 61207	BC848
4822 122 31768	180pF 5% 50V		7902	4822 130 61207	BC848
4822 122 31768	180pF 5% 50V		7903	4822 130 61207	BC848
5322 122 32817	100pF 10% 50V		7904	5322 209 10576	HEF4053BP
5322 122 32817	100pF 10% 50V		7920	4822 130 61207	BC848
4822 121 51252	470nF 5% 63V				
4822 121 51252	470nF 5% 63V		3361	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3421	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3422	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3424	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3425	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3426	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3427	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3430	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3431	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3432	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3433	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3434	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3435	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3436	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3441	4822 051 10008	jumper
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3900	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3901	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3902	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3903	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3904	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3905	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
4822 122 33496	100nF 10% 63V		3906	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

 (Board)					
6	4822 265 40469	6p female gold plated	3815	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
7	4822 265 40471	8p female gold plated	3816	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
Various parts			3817	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
1801	4822 242 73552	crystal 13,875 MHz	3818	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz	3819	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
			3820	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3821	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3822	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3823	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3824	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3825	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2800	4822 124 40178	100μF 20% 10V	3826	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
2801	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3827	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3828	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3839	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3840	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3841	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3842	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2813	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3843	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3845	4822 052 10689	68Ω 5% 0,33W
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3846	4822 052 10689	68Ω 5% 0,33W
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V	3847	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3848	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V	3849	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2819	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3900	4822 051 10008	jumper
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3901	4822 051 10008	jumper
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3904	4822 051 10008	jumper
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3905	4822 051 10008	jumper
2823	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3906	4822 051 10008	jumper
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3908	4822 051 10008	jumper
2825	4822 124 41525	100μF 20% 25V	3910	4822 051 10008	jumper
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3913	4822 051 10008	jumper
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3914	4822 051 10008	jumper
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3915	4822 051 10008	jumper
2829	4822 124 41506	47μF 20% 16V	3917	4822 051 10008	jumper
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3918	4822 051 10008	jumper
2833	4822 124 41576	2,2μF 20% 50V	3919	4822 051 10008	jumper
2845	4822 124 40178	100μF 20% 10V	3921	4822 051 10008	jumper
2846	4822 124 41554	220μF 20% 10V	3922	4822 051 10008	jumper
2849	4822 124 21212	15μF 20% 40V			
			5800	4822 156 20966	47μH 10%
3795	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W	5801	4822 157 52849	22μH 10%
3796	4822 051 10121	120Ω 2% 0,25W	5803	4822 157 52825	60μH
3797	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W	5814	4822 157 53608	10μH 10%
3798	4822 051 10121	120Ω 2% 0,25W	5816	4822 157 52224	15μH 10%
3800	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	5847	4822 157 51157	3,3μH 10%
3802	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W			
3803	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	6809	4822 130 80446	LL4148
3804	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	6810	4822 130 80446	LL4148
3805	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	6811	4822 130 80446	LL4148
3807	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W	6812	4822 130 80446	LL4148
3808	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
3809	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	6814	4822 130 80446	LL4148
3810	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	6820	4822 130 80446	LL4148
3811	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	6847	4822 130 42489	BYD33G
3812	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1
3813	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W	6849	4822 130 81424	BZV86-2V0
3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
			7800	4822 209 62879	PCF84C81P/065
			7801	4822 130 61207	BC848

 (Board)					
6	4822 265 40469	6p female gold plated	3815	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
7	4822 265 40471	8p female gold plated	3816	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
Various parts			3817	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
1801	4822 242 73552	crystal 13,875 MHz	3818	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz	3819	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
			3820	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3821	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3822	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3823	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3824	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V	3825	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2800	4822 124 40178	100µF 20% 10V	3826	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
2801	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3827	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3828	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3839	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3840	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3841	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3842	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2813	4822 122 32442	10nF 20% 50V	3843	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V	3845	4822 052 10689	68Ω 5% 0,33W
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3846	4822 052 10689	68Ω 5% 0,33W
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V	3847	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3848	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V	3849	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
2819	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3900	4822 051 10008	jumper
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3901	4822 051 10008	jumper
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3904	4822 051 10008	jumper
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V	3905	4822 051 10008	jumper
2823	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3906	4822 051 10008	jumper
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3908	4822 051 10008	jumper
2825	4822 124 41525	100µF 20% 25V	3910	4822 051 10008	jumper
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3913	4822 051 10008	jumper
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3914	4822 051 10008	jumper
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3915	4822 051 10008	jumper
2829	4822 124 41506	47µF 20% 16V	3917	4822 051 10008	jumper
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3918	4822 051 10008	jumper
2833	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V	3919	4822 051 10008	jumper
2845	4822 124 40178	100µF 20% 10V	3921	4822 051 10008	jumper
2846	4822 124 41554	220µF 20% 10V	3922	4822 051 10008	jumper
2849	4822 124 21212	15µF 20% 40V			
			5800	4822 156 20966	47µH 10%
3795	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W	5801	4822 157 52849	22µH 10%
3796	4822 051 10121	120Ω 2% 0,25W	5803	4822 157 52825	60µH
3797	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W	5814	4822 157 53608	10µH 10%
3798	4822 051 10121	120Ω 2% 0,25W	5816	4822 157 52224	15µH 10%
3800	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	5847	4822 157 51157	3,3µH 10%
3802	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W			
3803	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	6809	4822 130 80446	LL4148
3804	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	6810	4822 130 80446	LL4148
3805	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W	6811	4822 130 80446	LL4148
3807	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W	6812	4822 130 80446	LL4148
3808	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
3809	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	6814	4822 130 80446	LL4148
3810	4822 051 10333	33k 2% 0,25W	6820	4822 130 80446	LL4148
3811	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	6847	4822 130 42489	BYD33G
3812	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1
3813	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W	6849	4822 130 81424	BZV86-2V0
3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W			
			7800	4822 209 62879	PCF84C81P/065
			7801	4822 130 61207	BC848

1996 TXT FLOF MODULE

		
7802	4822 130 61207	BC848
7803	5322 130 41982	BC848B
7810	4822 209 72681	KM6264AL-15
7811	5322 130 41982	BC848B
7812	5322 130 60159	BC846B
7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
7846	5322 130 44921	BD943
7849	5322 130 42012	BC858

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT

Fehlermeldung am Bildschirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	Fehler des internen RAMs	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	TS7545,R3581 TS7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	Internen Zeitgebers	IC7720
F3	469	Fehler des kanalwählers	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5*	827	Stereo-Decoder	IC7220
F6	606	Tonregelverstärker	IC7260
F7*	164	Videotextdecoder	IC7800 IC7820

Anmerkung:

Wenn es kein Bild gibt, kann mit Hilfe eines Oszilloskops die AUS-Zeit der Anzeige-Leuchtdiode gemessen werden, um dann dennoch bestimmen zu können, welche Fehlermeldung erzeugt worden ist.

\*) Diese Fehlermeldungen treten nur bei einem arbeitenden Gerät auf. Nach Ausschalten mit Hilfe des Netzschalters werden diese Fehlermeldungen nicht mehr gemacht werden, während es nach wie vor den Fehler gibt.